

V	مراجعة على ما سبق دراسته
•••	الفصل ٧
١٢	الدرس (۱): خاصية التجميع في الضرب
	الدرس (۲): خاصية التوزيع في الضرب
	الدرس (٣): تقدير ناتج الضرب
۳٤	الدرسان (٤ ، ٥): ● تطبيقات على الضرب والقسمة • أستراتيجيات متنوعة على الضرب والقسمة .
	الدرس (٦): محيط المربع والمستطيل
۳۸ .	الدرس (۷): مسائل كلامية من خطوتين
٤٣	الدرسان (۸ ، ۹): ● استراتيجيات متنوعة لحل مسائل كلامية من خطوتين ● كتابة مسائل كلامية
٤٦	تدرب على الفصل (V)
٤٨	تقييم الأضواء على الفصل (V)
	الفعل ٨
٥٠	الدرس (۱): مزيد من الكسور
٥٤	الدرسان (٢ ، ٣): ● استكشاف كسور الوحدة ● تطبيقات على كسور الوحدة باستخدام النماذج
ור	الحرسان (٤ ، ٥): ● مقارنة كسور الوحدة باستخدام النماذج ● أيهما أكبر؟
٦٧	الحرس (٦): التعبير عن الواحد الصحيح بكسور الوحدة
	الدروس (V − P): • العلاقة بين الكسور والقسمة • مزيد من العلاقة بين الكسور والقسمة
٧١	• تطبيقات حياتية على الكسور
	تدرب على الفصل (٨)
٧٨ .	تقييم الأضواء على الفصل (٨)
	الفعل 9
۸۰	الدرسان (۱ ، ۲): • تمثيل الكسور على خط الأعداد • مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد
۸۸	الدرسان (٣ ، ٤): • مقارنة الكسور باستخدام النماذج • مقارنة الكسور باستخدام خط الأعداد
٩٧	الدرس (٥): مقارنة كسرين لهما نفس البسط أو نفس المقام
	الدرسان (٦ ، ٧): • جمع كسرين لهما نفس المقام • طرح كسرين لهما نفس المقام
۱۰۰	الدرس (٨): مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور
١٠٨ .	تدرب على الفصل (٩)
II	تقييم الأضواء على الفصل (٩)







<u>فطی</u> ا
الدرسان (١ ، ٢): • الكسور المكافئة للنصف • مزيد من الكسور المتكافئة ١١٢
الدرس (٣): أنماط الكسور المتكافئة
الدرسان (٤ ، ٥): ● الكسور المتكافئة باستخدام خط الأعداد ● تطبيقات حياتية على الكسور المتكافئة ١٢٦
الدرسان (٧ ، ٧): • القسمة باستخدام النماذج الشريطية • مسائل كلامية عن القسمة١٣١
الدرس (٨): العلاقة بين الضرب والقسمة
تدرب على الفصل (١٠)
تقييم الأضواء على الفصل (١٠)
الفصل الله الله الله الله الله الله الله ال
الدرس (۱): حقائق الضرب باستراتيجيات متنوعة
الدروس (٢ − ٤): • مسائل كلامية على الضرب والقسمة
• كتابة مسائل كلامية على الضرب
• كتابة مسائل كلامية على القسمة
الدرس (٥): مسائل كلامية على المحيط والمساحة
الدرسان (٦ ، ٧): ● المحيط بمعلومية المساحة وطول أحد الأضلاع
● تطبيقات حياتية على المحيط والمساحة
تدرب على الفصل (۱۱)
تقييم الأضواء على الفصل (١١)
الفعل الفعل الفعل المستحدد
الدرس (۱): تكوين أنصاف بطرق غير تقليدية
الدرس (۲): ترتيب الكسور باستخدام خط الأعداد
الدرس (٣): تطبيقات على الأعداد
الدرس (٤): الوقت المنقضى
الدرس (٥): تطبيقات على التمثيلات البيانية
تدرب على الفصل (١٢)
تقييم الأضواء على الفصل (١٢)
ملحق داخلی
الجزء الأول: مراجعات الشهور والتدريبات العامة وتقييمات الأضواء النهائية
الجزء الدون. فراجعات الشهور والتدريبات العالمة وتقييمات القصواء التهالية الجزء الثانى: الإجابات النموذجية



11 1. 9 To TE TT TT TI T. 19 FI F. 19 TA TV 17

10 11 71 71 31 01 TI VI AI PI .7 17 77 77 37 07 F7 V7 A7

مارس

18 17 17 11 1. 9

77 37 07 17 V7 A7 P7

.1 11 71 71 TI T. 19 IA IV IT 10

الثحد البثنين الثلاثاء الأربعاء الخميس الجمعة السبت

9 A V 7 o £ IV 11 10 18 17 17 11 TE TT TT TT 37

"I T. 19 TA TV T7 TO

1 II I. 9 A V 7 19 14 IV 17 10 1E IT TT TO TE TT TT TI T.

". 19 TA TV

T7 To TE TT TT TI T. TI T. 19 TA TV

النُحد البِثنين الثلاثاء الأربعاء الخميس الجمعة السبت

11 1. 9 A V 1 o

71 71 31 01 F1 VI AI

To TE TT TT TI T. 19

FI F. 19 TA TV 17

1 7 7 3

أغسطس

T |

17 10 18 17 17 11 1.

TT TI T. 19 IA IV 37 OT 17 V7 AT P9 ."

17 11 1. 9 A V

T. 19 IA IV 17 10 18 17 77 77 37 07 17 V7

F. 79 TA

r. 19

نوفمبر

V 7 o £ F F 10 11 17 17 11 1. 9

77 37 07 F7 V7 A7 P7

IT II I. 9 A V

T. 19 IA IV 17 10 18 TV TT TO TE TT TT TT

"FI F. T9 TA

مراجعة على ماسيق دراسته

				-	
الألوف:	، مئات	حتم	الأعداد	أولًا:	-24

112 11.1 6	"1 1 1 6	* 1 71 2 17	القيمة المكانية	· · · · ·
حما بالميال:	ئے، کل مما بانے،	للرقم الملول ا	القيمة المكانية	
	0 0 0	-3	40	

اكتب الأعداد الآتية بالصيغة اللفظية كما بالمثال:

```
الفان ومائة وسبعون أ ٣٦٥٠ ← ١٢٥٠ ← ١٢٥٠ ← ١٢٧٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٧٠ ← ١٢٤٧٠ ← ١٢٤٧٠ ← ١٢٤٧٠ ← ١٢٤٧٠ ← ١٢٤٧٠ ← ١٢٤٧٠ ← ١٢٤٧٠ ← ١٢٤٧٠ ← ١٢٤٧٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٠ ← ١٢٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٠ ← ١٢٠ ← ١٢٠ ← ١٢٠ ← ١٢٠ ← ١٢٠ ← ١٢٤٠ ← ١٢٠ ← ١٢٠ ← ١٢٠ ← ١٢٠ ←
```

و أكمل بكتابة الأعداد الآتية بالصيغة الممتدة كما بالمثال:

```
۱ ۲۰۰۰ + ٤٠٠ + ۷۰ + ۵ = ۸٤٧٥ المالة المالة
```





🧚 ثانيًا: الجمع والطرح: ┈----

اجمع ما يأتى كما بالمثال:

🕜 اطرح ما يأتى كما بالمثال:

َ ثَالِثًا: الضرب والقسمة:	N.	
() أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي كما بالمثال:		
۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	0	
د ٤×١= (و ٩×٠= (ز ٢×١١=		
ع × ٥ = ط ٤ × ٨ = ک ۲ × ۲ = اگ ۹ × ٤ =		
وجد خارج القسمة في كل مما يأتي كما بالمثال:		
= 7 ÷ 1∧ → = 7 ÷ 1 · → = ٤ ÷ 1٢ j		
د ع۲ ÷ ۳ = ف ۲۱ ÷ ۸ = و ۲۷ ÷ ۹ = ز ۸۲ ÷ ۷ =		
ح ۳۳ ÷ ۱۱ = ك ۲۰ ÷ ۱۰ = ك ٠٠ ÷ ٥ = ك ١٠ ÷ ٧ =		
😙 أجب عما يأتي كما بالمثال:		
مع هبة 7 أكياس من الحلوى بكل كيس ٣ قطع حلوى، فما إجمالي عدد قطع الحلوى معها؟		
🖈 إجمالي عدد قطع الحلوي = ٦ × ٣ = ١٨ قطعة حلوي.		
أ باع تاجر فاكهة ٤ صناديق من الفاكهة، كتلة كل صندوق ٥ كيلوجرامات،		
فما إجمالي عدد الكيلوجرامات التي باعها التاجر؟		
🖈 إجمالي عدد الكيلوجرامات التي باعها التاجر =		
ب علبة ألوان بها ٨ أقلام، فما عدد الأقلام الموجودة في ٣ علب من نفس النوع؟		
🚖 عدد الأقلام الموجودة في ٣ علب =		
اقرأ ثم أجب كما بالمثال:		
وزعت هند ۱۲ قطعة حلوى على ٣ من صديقاتها بالتساوى، فما نصيب كل صديقة منهن؟		
∴ نصیب کل صدیقة = ۲ ÷ ۳ = ٤ قطع.		
أ وزع تاجر فاكهة ٨٨ كيلوجرامًا من الفاكهة على ٤ صناديق بالتساوى، فما كتلة الفاكهة بكل صندوق؟		
🚖 كتلة الفاكهة بكل صندوق =		
ب يريد معلم توزيع ٣٦ قلمًا على ٩ تلاميذ بالتساوى، فما نصيب كل تلميذ؟		
☆ نصیب کل تلمیذ = 🚖		
ج اشترى مالك V كراسات من نفس النوع ودفع ٢١ جنيهًا، فما ثمن الكراسة الواحدة؟		
🖈 ثمن الكراسة الواحدة = 🚖		

🤻 رابعًا: العلاقة بين الضرب والقسمة:

أوجد العامل الناقص في المثلثات الآتية، ثم أكمل بكتابة عائلة الحقائق كما بالمثال:

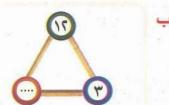






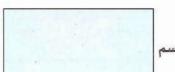


$$\cdots = \cdots \times \cdots$$

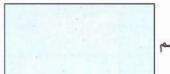


🛠 خامسًا: المحيط والمساحة:

أوجد محيط كل شكل مما يلى كما بالمثال:



٤ سم



☆ المحيط =سم

وجد مساحة كل مما يلى كما بالمثال:

= ۱۱ سم





٥ سم



7 سم

= ٢٤ سم مربع



🖈 المساحة = سم مربع

🏠 المساحة = سم مربع

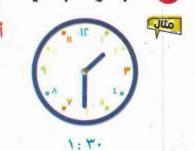
😙 أكمل ما يأتى:

- 🕴 محيط المستطيل الذي بعداه ۸ سم، ٥ سم يساوي سم.
- ب محيط المستطيل الذي طوله ٧ سم وعرضه ٤ سم يساوي سم.
 - ج مساحة المستطيل الذي بعداه ٩ سم، ٣ سم يساوي سم مربع.
- د مساحة المستطيل الذي طوله ٤ سم وعرضه ٢ سم يساوي سم مربع.

				🚣 سادسًا: الكسور:
		عبرعنه كما بالمثال:	كل، ثم لوِّن الكسر الذي ي	الون جزءًا واحدًا من كل ش
	•			مثالی ا
($\left(\frac{1}{7}\right)\left(\frac{1}{7}\right)\left(\frac{1}{3}\right)$	$\left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{2}\right)$	$\left(\frac{1}{7}\right)\left(\frac{1}{7}\right)\left(\frac{1}{3}\right)$	$\frac{1}{7}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$

🏶 سابعًا: الوقت:

🛑 اكتب الوقت بالصيغة الرقمية في كل مما يلي كما بالمثال:









🗱 ثامنًا: التمثيل البيانى:

الجدول التالى يوضح عدد التلاميذ الذين يمارسون بعض الرياضات المختلفة، لاحظ الجدول ومثل البيانات باستخدام الأعمدة كما بالمثال ثم أكمل:

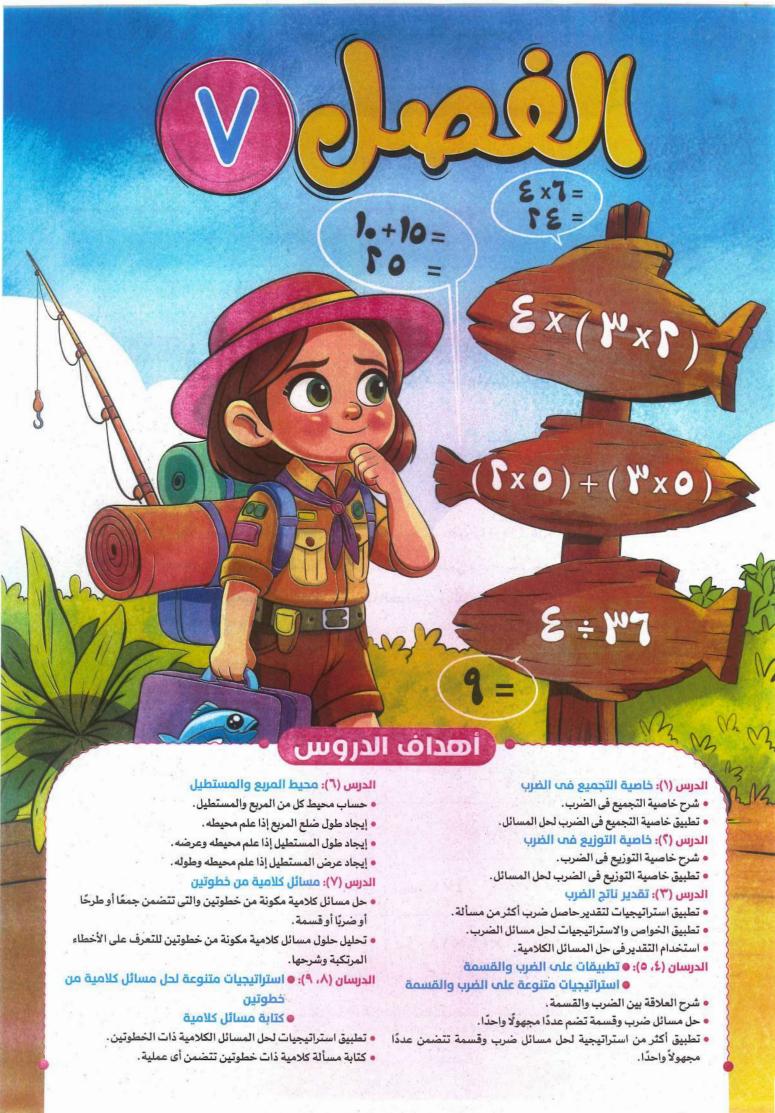


أنواع الرياضة

عدد التلاميذ	الرياضة
٨	كرة القدم
٦	كرة اليد
٥	السباحة
٤	الإسكواش

	د من التلاميذ هي	نى يمارسها أقل عد	أ الرياضة الا
--	------------------	-------------------	---------------

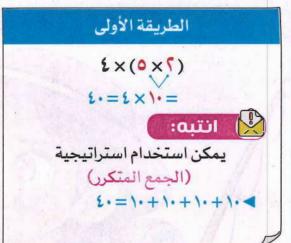
- 🛩 الرياضة التي يمارسها أكبر عدد من التلاميذ هي
- ﴿ مجموع التلاميذ الذين يمارسون رياضة كرة القدم والسباحة = + = تلميذًا.
 - الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة اليد وعدد التلاميذ الذين يفضلون الإسكواش



ضرب ٣ أعداد معًا:

پمكن إيجاد حاصل ضرب ٢ × ٥ × ٤ باستخدام خاصية التجميع بطريقتين كا لآتى:

الطريقة الثانية (£xo)xf =7ו7=+3 يمكن استخدام استراتيجية (العد بالقفز بمقدار٢٠) صفر، ۲۰، ٤٤



للحظ أن: عند ضرب ثلاثة أعداد معًا:

- نبدأ بدمج أى عددين منها معًا لتسهيل عملية الضرب، ثم نضرب أولًا الأعداد التي داخل الأقواس.
- ناتج حاصل الضرب لا يتغير بتغير مكان الأقواس، وذلك ما يسمى بخاصية التجميع في الضرب (الدمج).
 - ناتج حاصل الضرب لا يتغير بتغير ترتيب ضرب العوامل، وذلك ما يسمى بخاصية الإبدال.

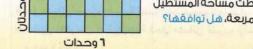
مثل:
$$(7\times0)\times3=(0\times3)\times7=(7\times3)\times0=\cdot3$$

الدرب المرب

1 أكمل مستخدمًا خاصية التجميع في الضرب كما بالمثال:

$$\stackrel{\times}{\leftarrow}$$
 $\times (\lambda \times 7) = (0 \times \lambda) \times 7$





- أرادت مريم إيجاد مساحة أرضية غرفة على شكل مستطيل؛ لذلك نظرت إلى الأبعاد ثم غطت مساحة المستطيل ببلاطات خضراء وزرقاء، وقامت بعد البلاطات وتوصلت إلى أن المساحة تساوى ١٢ وحدة مربعة، هل توافقها؟ المفردات الأساسية؛
 - الخاصية العوامل الأقواس حاصل الضرب خاصية التجميع في الضرب.

حل المسائل الآتية مستخدمًا خاصية التجميع في الضرب:

$$\forall x(1\times r) = (\forall x) \times r$$

$$(\forall \times 1.) \times 0 = \forall \times (1. \times 0)$$

$$?\times (/\times P) = (?\times I)\times P$$

أوجد حاصل ضرب ما يأتى كما بالمثال:

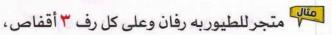
2 لون المسائل التي لها نفس الناتج بنفس اللون:

$$(\Lambda \times P) \times 7$$
 $(\Lambda \times (P \times 7))$ $(\Lambda \times \cdot 7)$ $(\Lambda \times \cdot 7)$

$$(1 \times 1)$$
 (1×1) (1×1) (1×1) (1×1)

0 🛄 حوط حول المسائل التي لها قيمة مساوية لقيمة كل مسألة من المسائل الآتية:

1 اقرأ، ثم أجب كما بالمثال:



وبكل قفص ٧ عصافير، فما العدد الكلى للعصافير في المتجر؟

٧×(٣×٢)=العدد الكلى للعصافير في المتجر=(٢×٣)×٧

















- أ عادل وحسن وسالي ٣ إخوة، يشتري كل واحد منهم ٣ بالونات يوميًّا، فما عدد البالونات التي يشترونها في أسبوع؟
- 🔫 عدد البالونات التي يشترونها في أسبوع = ······× × ······ بالونة
 - ب شقة بها ٥ غرف، بكل غرفة دولابان، وكل دولاب به ٤ قمصان، فكم قميصًا بالشقة؟
 - 💆 عدد القمصان بالشقة = -----× × ----- قميصًا
 - 놎 🛄 أحضر كمال صندوقين مملوءين بأكياس التفاح إلى المنزل، یحتوی کل صندوق علی ۳ أکیاس وفی کل کیس ٥ تفاحات، فما إجمالي عدد التفاحات التي أحضرها كمال؟
 - ۴ إجمالي عدد التفاح = ·····× × ····· تفاحة
 - د سیارتا نقل تحمل کل سیارهٔ منهما ٤ صنادیق وبکل صندوق ١٠ کتب، فكم كتابًا بالسيارتين؟
 - معدد الكتب بالسيارتين = ----- × ----- كتابًا
 - حدیقة بها ٦ أشجار، كل شجرة بها ٤ فروع، وكل فرع علیه ١٠ تفاحات، فما العدد الكلى للتفاح بالحديقة؟
 - 🔫 العدد الكلى للتفاح بالحديقة = · · · · × · · · · · · تفاحةً
- و ٥ مزارعين، كل مزارع معه ٦ صناديق من الفاكهة، وكل صندوق به ٩ ثمرات، فما عدد الثمرات الكلي مع المزارعين؟
 - 🦊 عدد الثمرات الكلى مع المزارعين = ······× × ······· = ······ ثمرةً

اختر الإجابة الصحيحة:

- Fx7x0=----
- $(£\times \cdots) \times V = £\times (7\times V) \rightarrow$
 - £x = £ × (0 × £) >
- $(0 \times \Lambda) \times 0 = \cdots \times (\Lambda \times 0)$

- (1×1), 075, 1(×1)
- (E, 7, V)
- (05 , 5. , 17)
- (0, 1, 5)

1/XX

TXOXF

🕜 أكمل ما يأتى:

- $= \cdot \times = \cdot \times (9 \times 9)$
- =\x(\(\x\\\)\ >
- ------×---=------
 - V×(γ×Ψ)=(-----×γ)×Ψ=------×
 - = $\times \wedge \times \gamma = \times (\wedge \times \gamma) = \times \times \times \gamma = 0$

" قارن باستخدام (> أو < أو =):

- (I·×I)×F · N×(7×m)

 - £x(oxo)
- OXTXF

EXFO

- 7/x0

1xox5

- TX1.XT

2 اقرأ، ثم أجب:

- أ أوجد ناتج ما يأتي باستخدام خاصية التجميع:
 - ----= = Y X £ X 0 4
- 븢 نادِ به ٤ صالات لكرة الطاولة، كل صالة بها ٥ طاولات، وكل طاولة عليها مضربان،

فما عدد المضارب بالنادى؟

- عدد المضارب في النادي = × × مضربًا
- ◄ موقف للسيارات فيه صفان، في كل صف ٧ سيارات، وكل سيارة بها ٥ مقاعد،
 - احسب العدد الكلي للمقاعد.

تابع مستواك 食食食食食

۵ عدد المقاعد الكلي = ·····× × ·····× مقعدًا







خاصية التوزيع فى الضرب

الدرس



خاصية التوزيع

- جهى خاصية تساعدنا فى حل مسألة الضرب بطريقة أسهل، وذلك بتقسيم العامل الأكبرإلى عددين أصغر باستخدام عملية الجمع.
 - فَمثلًا:) يمكن إيجاد حاصل ضرب ٣ × ٨ باستراتيجيات مختلفة كالآتى:

أُولًا استراتيجية التقسيم:

نقسم العامل الأكبر ٨ إلى (٤ + ٤)

نقسم العامل الأكبر ٨ إلى (٥ + ٣)

$$(\nabla + \nabla) \times \nabla = \Lambda \times \nabla$$

$$= (\nabla \times \nabla) + (\nabla \times \nabla) =$$

ثانيًا استراتيجية المجموعات:

15 الذلك: 3 × 4 = 3

$$7 \times \lambda = (7 \times \Gamma) + (7 \times 7)$$

$$= \lambda \lambda + \Gamma$$

$$= 37$$

۸ مجموعات من ۳

مجموعات من ٣

۲ مجموعة من ۳

ثَالثًا استراتيجية النموذج الشريطى:

- نرسم نموذجًا شريطيًّا طويلًا بحيث يقسم إلى ٨ مربعات، ويكتب داخل كل مربع العدد ٣ مربعات، ويكتب داخل كل مربع العدد ٣
 - 7 7 7 7 7 7 7 7
 - نقسم الـ ٨ مربعات إلى ﴿ ٢ مربعات ﴿ ٢ مربعات
 - ت نوجد حاصل ضرب ﴿ ٣ × ٢ م نجمع النواتج. ﴿ ٣ × ٢ مُ



العلامة () تسمى شرطة التقسيم

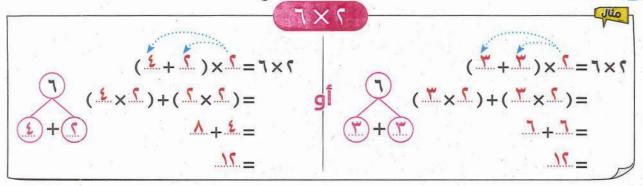
اربط:

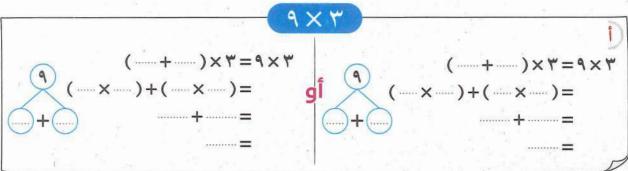
• وصلت المدرسة كرات قدم جديدة، وهي عبارة عن ½ صناديق، يحتوى كل صندوق على ∧ كرات، فما إجمالي عدد كرات القدم الجديدة التي في المدرسة؟

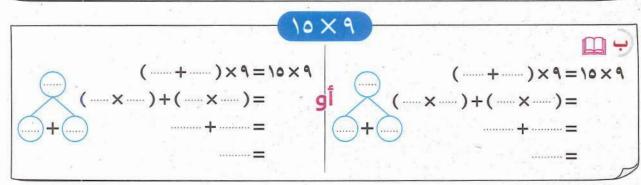


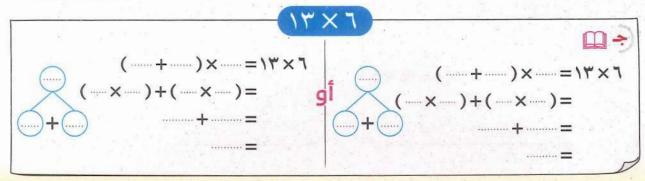
على الدرس 🕜

- 🚺 أكمل ما يلى:
- (= (* × *) + (* × *)
- $(1 \times 3) = (1 \times 3) + (1 \times 3) = (1 \times 3)$
- $(\cdots \times \cdots \times) + (0 \times 9) = 10 \times 9$
- (\mathfrak{\pi} \times \tau \cdot) + (\mathfrak{\pi} \times \tau \cdot) + (\mathfrak{\pi} \times \cdot)
 - آ أكمل لإيجاد حاصل الضرب مستخدمًا خاصية التوزيع كما بالمثال:



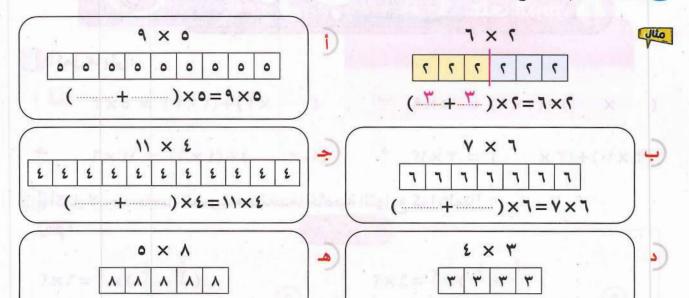






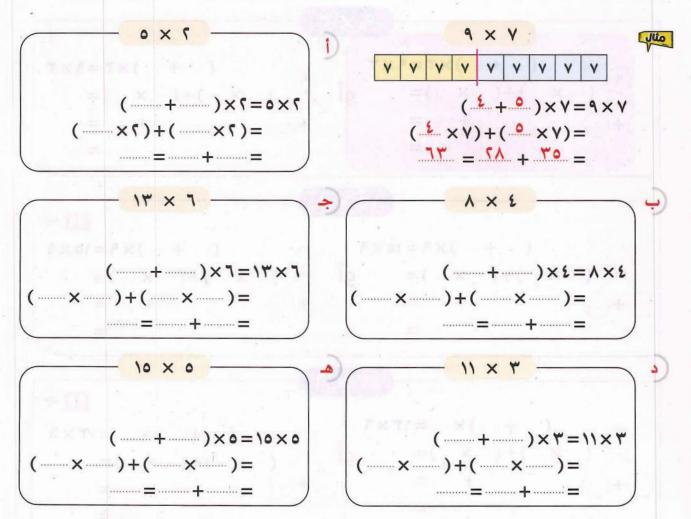
الون لتقسم النماذج الشريطية الآتية إلى جزأين ثم أكمل كما بالمثال:

(-----+)× = £ × T



2 ارسم النموذج الشريطي لحل كل من المسائل الآتية مستخدمًا خاصية التوزيع كما بالمثال:

 $(\cdots + \cdots) \times \lambda = 0 \times \lambda$





اخترالإجابة الصحيحة:

[(?xi)+(0xi)	$(\pounds \times \pounds) + (\pounds \times \pounds) \cdot (\triangledown \times \pounds) + (\triangledown \times \pounds)$	= 1×1

$$[1, 11, 1\cdot] \qquad (1 \cdot \times \xi) + (\cdots \times \xi) = 11 \times \xi \Rightarrow$$

🕜 أكمل ما يأتى:

$$(1 \cdot \times \circ) + (7 \times \circ) = \cdots \times \circ \qquad \bullet \qquad (\cdots \times \wedge) + (7 \times \wedge) = 17 \times \wedge \Rightarrow$$

ارسم نموذجًا شريطيًّا مناسبًا مستخدمًا خاصية التوزيع ثم أكمل لحل المسألتين الآتيتين:

🚺 اقرأ، ثم أجب:





🦊 هو طريقة تساعدنا في الحصول على ناتج قريب للناتج الفعلي والتحقق من معقولية الإجابة. يمكن تقدير حاصل ضرب ٧ × ٨ باستخدام استراتيجية حقائق الرقم المجاور بعدة طرق كالآتى:

باستبدال العدد ٧ بـ ٦

£A=A×7 لذلك: حاصل الضرب الفعلى سيكون أكبرمن 18

7£=A×A

لذلك: حاصل الضرب الفعلى سيكون أقل من 15

1.= 1. × A

لذلك: حاصل الضرب الفعلى سيكون أقل من ٨٠

باستبدال العدد ٧ ب٨ والعدد ٨ ب١٠

• الناتج الفعلى لـ ٧ × ٨ = ٦ ه

بينما ٨ × ١٠ = ٨٠ ⇒ تقدير غير مقبول؛ لأنه بعيد عن الناتج الفعلى ٥٦

تدرك المرك

قدرحاصل الضرب، ثم أوجد الناتج الفعلى كما بالمثال:

تقدير حاصل الضرب:

سيكون أقل من ٥٠؛ لأن. ٥×١٠ =٠٥

الناتج الفعلى: ٥ × ٩ = ٥٤

تقدير حاصل الضرب:

سيكون لأن: (.... × ...) =

الناتج الفعلى: ٧ × ٩ =

تقدير حاصل الضرب:

سيكون؛ لأن: (...×) =

الناتج الفعلى: ٤ × ٨ =

تقدير حاصل الضرب:

سيكون ؛ لأن: (× · ·) = · · ·

الناتج الفعلى: ٣×٣ =

تقدير حاصل الضرب:

الناتج الفعلى: ٦ × ١١ =

تقدير حاصل الضرب:

سيكون؛ لأن: (...× ...) =

الناتج الفعلى: ٩ × ١٢ =

- ذهب حسام إلى بستان تفاح، يوجد في البستان ١<mark>٢ شجرة تفاح، في كل شجرة ٧ تفاحات، فما عدد ثمار التفاح الكلي في البستان؟</mark> المفردات الأساسية:
 - التقدير حاصل الضرب المعقولية.

912 91 4	الناتج الفعلى	64 0564	minhi S	
" Hiallilas	. 1901 7 111	11/ 1.981	27 11 11 12 0	
· O man n nam	ساحی استجی	ا محرب الي ا	اوحداسا	
200 CO		_ ,		

= 18 × 8	3 × P = ۲۳
الناتج الأقرب إلى الناتج الفعلى هو:	 ٥ × ٩ = ٥٤ ٤ × ٠ = ٠٤ الناتج الأقرب إلى الناتج الفعلى هو: ٠٤
= V × 7	= 11 × 0
الناتج الأقرب إلى الناتج الفعلى هو:	الناتج الأقرب إلى الناتج الفعلى هو:

المثال: عدر حاصل الضرب، ثم أوجد الناتج الفعلى كما بالمثال:

1×1	المثال
الناتج الفعلى	التقدير
1×(1×1)	التقديرهو . ٤
. <u></u> ×]=	لأن: ٢×٠٠=٠٤
~~~ <u>~~~</u>	

## المجاور فیکون (۲×۰۰=۰۱). • وبالتالی تقدیر حاصل ضرب

(7×7×1) ap .3

انتبه:

قل من ٤٠	لى يكون: ^أ	الناتج الفعا	43
----------	-----------------------	--------------	----

1.×	ואר 🏢	ب
الناتج الفعلى	التقدير	
××	***************************************	
·····×····=		لأن

للحصول على أقرب تقدير للناتج الفعلى لحاصل ضرب ٣ أعداد، مثل (٢×٣×٦) نتبع الآتى:

• نوجد تقدير (١٨×٢) باستخدام حقائق العدد

نضرب أكبر عاملين (٣ × ٦ = ١٨).

o×	V×E III
الناتج الفعلى	التقدير
××	
·····× ·····=	لأن:
·	

×7	V×W 3
الناتج الفعلى	التقدير
××	
·····×····=	¥

🦊 الناتج الفعلى يكون: 🗝

🦇 الناتج الفعلى يكون:		يكون:	الفعلو	لناتجا	4
-----------------------	--	-------	--------	--------	---

🦇 الناتج الفعلى يكون: ····

٣×	£×A -
الناتج الفعلى	التقدير
××	
·····×····=	لأن:
——————————————————————————————————————	

 يكون:	الفعلى	الناتج	

#### 🚺 اقرأ، ثم أجب كما بالمثال:

مع هند ٤ أطباق، كل طبق به ٦ تفاحات، قدِّرعدد التفاح الكلي مع هند، ثم أوجد الناتج الفعلى.

تقديرالعدد الكلى للتفاح

\$ × ٥ = ٢٠ تفاحة أو × ٦ = ٣٠ تفاحة



٤×٦=٤٢ تفاحة



أ 🛄 مع داليا ٨ سلال في كل سلة ٦ بيضات، قدِّر إجمالي عدد البيض، ثم أوجد إجمالي عدد البيض مع داليا.

تقدير إجمالي عدد البيض

الناتج الفعلى



ب في مكتبة المدرسة دولابان، بكل دولاب ٣ أرفف، وعلى كل رف ٥ كتب، قدرالعدد الكلى للكتب بالمكتبة، ثم أوجد الناتج الفعلى.

تقديرالعدد الكلى للكتب

الناتج الفعلى



ج متجربه ٤ صناديق، بكل صندوق ٥ علب، وبكل علبة ٣ ألعاب، قدر العدد الكلى للألعاب، ثم أوجد الناتج الفعلى.

تقدير العدد الكلى للألعاب

الناتج الفعلى



د 🛄 مع أمير ٤ صناديق، في كل صندوق ٣ دُمي وعلى قميص كل دمية ٢ زرار، فما إجمالي عدد الأزرار؟

تقدير العدد الكلى للأزرار

الناتج الفعلى



محل حيوانات أليفة به ٤ صفوف من الأقفاص وكل صف به ٣ أقفاص من القطط، كل قفص به ٦ قطط، قدر عدد القطط الكلى، ثم أوجد الناتج الفعلى.

تقدير العدد الكلي للقطط ح

الناتج الفعلى



حتى الدرس 🥙

#### اخترالإجابة الصحيحة:

- 1 7×1×0 7×17
- = (×(1·×٣) 🛶
- $(\cdots \times \forall) + (\circ \times \forall) = 9 \times \forall \Rightarrow$ 
  - $(\cdots + 1 \cdot) \times \xi = 11 \times \xi$

- $(= \cdot > \cdot <)$
- (7. , 7. , 4.)
- (9,0, 2)
- (1, 10, 11)

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

- -----= = ---× ××××× = 1×٤××
- ب تقدیر حاصل ضرب ٣ × ١٥ سيكون ...... ؛ لأن ( .....× ) = ......

  - ....= (xox)
- - $( \Gamma \times \gamma) + ( \Gamma \times \gamma) + ( \Gamma \times \gamma)$

#### 💾 صل المسائل التي لها نفس الناتج:

- OX(YX7)
- (1·×7)×£
- 7×(0+7)
- $(\Gamma \times 0) + (\Gamma \times T)$

(OXT)X7

مساعدة زملائي

#### 2 اقرأ، ثم أجب:

- ◄ مع منى صندوقان، كل صندوق به ٣ علب، وكل علية بها ١٠ عملات معدنية،
  - فكم عملة معدنية مع منى؟

(1·×٤)×7

♦ عدد العملات المعدنية مع منى = ·····× × ·····× عملة معدنية

من المساعدة!!



تمرينات أكثرا

### تطبيقات على الضرب والقسمة استراتيجيات متنوعة على الضرب والقسمة

#### الدرسان

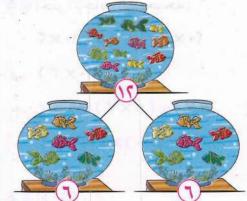


🐉 اشترت سارة ۱۲ سمكة وتريد تقسيمها بالتساوى على وعاءين،

فما عدد الأسماك في كل وعاء؟

عدد الأسماك في كل وعاء = ١٢ ÷ ٦ = ٦ أسماك المقسوم خارج

لأن: 1×7 = 11 ، وكذلك: 7 × 1 = 11



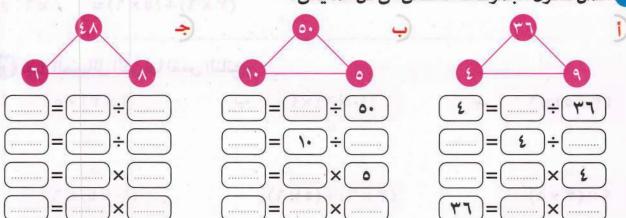


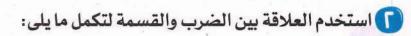
يمكننا استخدام مسألة الضرب للتحقق من خارج القسمة في مسألة القسمة؛ لأن كلًّا من الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان.

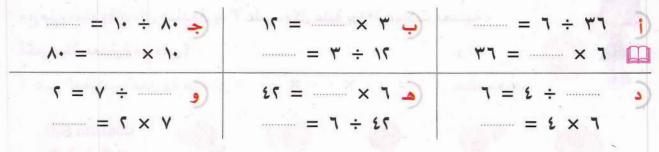


## الله الله

#### 1 أكمل لتكون مجموعات الحقائق في كل مما ياتي:







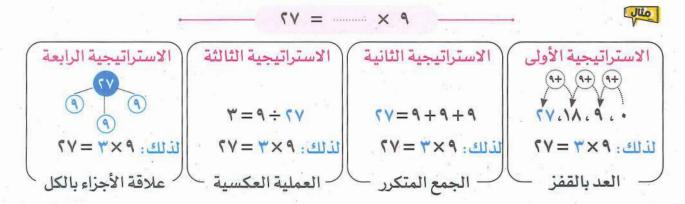
#### اربط:

- التوقيت الظاهر على الساعة ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ هو
  - المفردات الأساسية:

#### 💾 أكمل ما يأتى:

#### 2 أكمل الأعداد المجهولة، ثم صل بالعملية العكسية الصحيحة:

#### 0 حل المسائل الآتية مستخدمًا الاستراتيجية التي تفضلها كما بالمثال:



الاستراتيجية	طريقة الحل	1
9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		= V ÷ To
		7 = ······· ÷ £5
	- 1	٧٢ = × ٨ .
		١٢ × × ١٢

#### 🗘 إر شادات لولى الأمر:

- شجع طفلك على استخدام العلاقة بين الضرب والقسمة، وإيجاد العدد الناقص.
  - درب طفلك على حل مسائل كلامية مستخدمًا العلاقة بين الضرب والقسمة.

۸ = ٠٠٠٠٠٠٠ ÷ ٣٢

1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	اقرأ، ثم أجب:
2005	أ وزعت فريدة ٢١ قطعة سكرعلى ٧ أكواب من الشاى بالتساوى،
1	ما عدد قطع السكرالتي وضعت في كل كوب؟
	ب صنعت دالیا ٣٦ قطعة من الكيك وتريد توزيعها بالتساوى على ٦ أطباق،
	ما عدد قطع الكيك في كل طبق؟ الله على الماعدة قطع الكيك في كل طبق؟
5615	
	ج 🛄 خبزت حبيبة ٢٥ قطعة بسكويت وأرادت مشاركتها بالتساوى مع ٥ من
	صديقاتها، ما عدد قطع البسكويت التي ستحصل عليها كل صديقة ؟
	د اشترت حنان ۲۷ قلمًا ووزعتها بالتساوى على أصدقائها بحيث كان نصيب كل منهم ٣ أقلام، ما عدد أصدقائها الذين تم توزيع أقلام عليهم؟
	<ul> <li>▲ الكرات التي مع فرحة ؟</li> </ul>
ا كما بالمثال:	✓ حل كل مسألة من المسائل الآتية، ثم اكتب مسألة قسمة كلامية تعبرعنه
1	₩ = • × 7 ₩ •
فما ثمن كل علبة؟	*المسألة الكلامية: اشترى كريم ٦ علب أقلام متماثلة ودفع ٣٠ جنيهًا للبائع،
	(1 = ······ × ∨ □ 1
v	المسألة الكلامية:
	- ε ÷ ٣٦ 🛄 🕶

د ۱۲ ÷ ..... = ٤ المسألة الكلامية: .....

× = 71

المسألة الكلامية: .....

∜المسألة الكلامية: ......

الصحيحة:	* 1	601	1	
الصحيحة:	اله	-31	احد	
40			-	THE LAND

$$( --- \times 7 ) + ( 7 \times 7 ) = 9 \times 7 \Rightarrow$$

7×7

VXIE

9:11

(9,7,7)

(7,0,50)

(2, 4, 5)

#### 🕜 أكمل ما يأتى:



### 💾 قارن باستخدام ( > أو < أو = ):

5V×V

37 ÷ A

#### 💈 اقرأ، ثم أجب:

#### ب ارسم عقارب الساعة التي تعبر عن الوقت ٤:٣٠





## محيط المربع والمستطيل

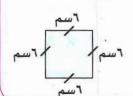


- 🧇 هو قياس خطى يمكننا حسابه لأى مضلع ويقاس بنفس وحدة قياس الطول المستخدمة.
  - 🧇 محيط أى مضلع = مجموع أطوال أضلاعه.

### أُولًا محيط المربع:

### 🚺 تذكر أن:

- 🧇 جميع أضلاع المربع متساوية في الطول. 🧇 المربع له 🤞 زوايا، و 🎖 رءوس
  - 🤻 محيط المربع = مجموع أطوال أضلاعه
  - = طول ضلع + طول ضلع + طول ضلع + طول ضلع (حيثٍ إن جميع أضلاعه مت



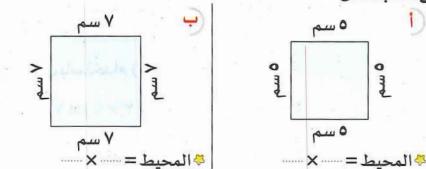
محيط المربع = طول الضلع × ٤

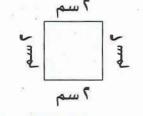
مال مربع طول ضلعه ١ سم، أوجد محيطه.

محيط المربع = طول الضلع  $\times 3 = 7 \times 3 = \frac{5}{2}$  سم



ا أوجد محيط كل مربع مما يأتي كما بالمثال:





- - ك المحيط = طول الضلع × ٤ المحيط= × ٤ = ٨ سم
- ♦ المحيط = ..... × ..... = ..... ♦ المحيط = ..... × ..... = .....
- - - ♦ المحيط = .....×
- ۱۲ سم ۱۳ × سم ♦ المحيط = ..... X .....
- ﴾ المحيط = ·····× × ····· = ····· سم ا ♦ المحيط = ·····× × ···· = ····· سم ا ♦ المحيط = ·····× × ···· = ····· سم
  - اكتب ما تعرفه عن كل من المربع المحيط: ...
    - الفصل ٧ اكتب ما تعرفه عن المستطيل: . المفردات الأساسية:
      - الطول المحيط العرض.

	مما يأتى كما بالمثال:	🚺 أوجد محيط كل مربع ه
۰ سم	ا ٢ سم	مثان
		٣سم
محيط المربع =× سم	محيط المربع =× سم	محيط المربع = ٢ × ٤ = ١٢ سم.
۱۱ سم	د ۸سم	ځ ځسم
محيط المربع =×= سم	محيط المربع =×= سم	محيط المربع =× سم
	The second secon	اوِّن الإجابة الصحيحة
طول ضلعه ٦ سم، فإن محيطه =سم		أ مربع طول ضلعه ٥ سم،
(12) (17) (1A)	(6)	(10)
طول ضلعه ۲ سم، فإن محيطه =سم		ج مربع طول ضلعه ۹ أمتار، ۸ ۳۶
طول ضلعه ۱۶ سم، فإن محيطه = سم (٥٥ م) (٥٥ م)	فإن محيطه = سسم و مربع ه	مربع طول ضلعه ۱۳ سم،
طول ضلعه ۱۲ مترًا، فإن محيطه = مترًا (۲۶ (۲۶)		رز مربع طول ضلعه ۱۵ سم،

#### ثَانيًا الله حساب طول ضلع المربع إذا علم محيطه:

طول الضلع = ؟

إذا كان محيط مربع ٣٢ سم، فما طول ضلعه؟

نعلم أن: محيط المربع = طول الضلع × ٤

أى أن: ٤×٤=٢٣ _____ ٢<=٤×٩ وبالتالى: طول ضلع المربع = ٨ سم

حل آخر: طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤

لذلك: طول ضلع المربع = ٣٢ ÷ ٤ = ٨ سم



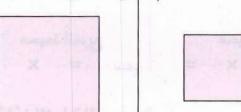
المحيط=٢٢ سم



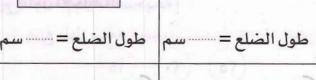


2 أوجد طول ضلع المربع في كل مما يأتي كما بالمثال:

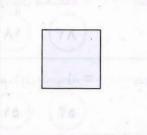
المحيط=١٢ سم



طول الضلع = ..... سم طول الضلع = .... سم طول الضلع = .... سم



و المحيط = ٨ سم ز المحيط = ٤ سم



طول الضلع = .....سم



طول الضلع = ۲۱ ÷ غ = غ سم

د المحيط= ٢٤م

. 1		
1		

طول الضلع = .....م طول الضلع = ....م طول الضلع = ....سم

△ المحيط=٤٠م

* *1	* 1 40		
الصحيحة:	الاحاله	44	
•		7	

- مربع محيطه ٣٦ سم، فإن طول ضلعه = ...... سم _ مربع محيطه ١٠ سم، فإن طول ضلعه = ..... سم (9. A. E) (N,1.1) ى مربع محيطه 14 مترًا، فإن طول ضلعه = ..... مترًا چ مربع محیطه ٨ مترًا، فإن طول ضلعه = ...... أمتار (17,11,9) (9,0,V) و مربع محيطه ٨٨ مترًا، فإن طول ضلعه = ..... مترًا 🔬 مربع محیطه ۸۰ مترًا، فإن طول ضلعه = ...... مترًا (11,71,71) (4.1.1.) ح مربع محيطه ٤ أمتار، فإن طول ضلعه = ..... مترًا ر مربع محيطه ٢٠ سم، فإن طول ضلعه = ...... سم
  - (0, 2., 1.) أكمل ما يلي:

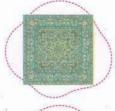
#### ب مربع محیطه ۱۲ سم، فإن طول ضلعه = ...... سم مربع محيطه ١٦م، فإن طول ضلعه = .....م ى مربع محيطه ٢٤م، فإن طول ضلعه = .....م 🪄 مربع محيطه ٠٠٠ سم، فإن طول ضلعه = ..... سم

### Ⅵ اقرأ، ثم أجب:

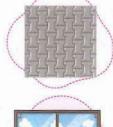
- أ ورقة على شكل مربع محيطها ٢٢ سم، فما طول ضلعها؟
  - ب سجادة على شكل مربع محيطها ١٢ مترًا، فما طول ضلعها؟
- ج بروازعلى شكل مربع محيطه ٨٤ سم، فما طول ضلعه؟
- بلاطة على شكل مربع محيطها ١٢٠ سم، فما طول ضلعها؟
  - ▲ شباك على شكل مربع محيطه ٨ أمتار، فما طول ضلعه؟



(1,7,1)









### ثالثًا محيط المستطيل:

### تذكر أن:

- المستطيل له ضلعان قصيران متوازيان، ومتساويان في الطول.
- المستطيل له ضلعان طويلان متوازيان، ومتساويان في الطول.
  - المستطيل له ٤ زوايا، و٤ رءوس متماثلة.



المتار عديقة على شكل مستطيل طولها ١٠ أمتار وعرضها ٤ أمتار، وتريد إحاطتها بسور، فما هو طول السور؟

لإيجاد طول السور، لا بد من حساب محيط المستطيل (محيط الحديقة).

محيط المستطيل (محيط الحديقة) = مجموع أطوال أضلاعه

 $-\cdot$  + ۱ + ۱ + ۱ = ۱۸ مترًا.

### لاحظ أن:

🐥 يمكننا حساب محيط المستطيل عن طريق ضرب مجموع بعدى المستطيل في ٢

أى أن: محيط الحديقة =  $(1+1) \times 7 = 7$  مترًا.

وذلك لأن كلُّا من الطول والعرض تكرر مرتين.

ن محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢

وبالتالي نستنتج أن

## الله الله

◊ أوجد محيط المستطيل في كل مما يأتي كما بالمثال:

pun 9

الطول + العرو	1 - 1	.1-7.	. 11 1		
	<i>)</i> – 0	سطة	دالما	محيم	١

 $\times$  محیط المستطیل =  $(\frac{|\mathbf{ldgl} + |\mathbf{lsgoin}| \times 1}{|\mathbf{lsgoin}|} \times 1)$  محیط المستطیل =  $\times$  سم.

	×(-	+	)=	ستطيل=	محيط الم
سم	=		=	ستطيل:	محيط الم

#### أوجد محيط كل مستطيل مما يأتى، كما بالمثال:

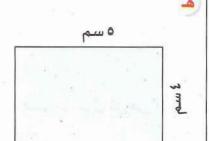


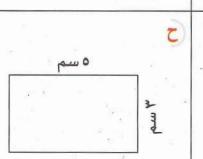
3

1

$$( \cdot \cdot \cdot \cdot ) =$$
محیطالمستطیل =  $( \cdot \cdot \cdot \cdot ) \times$ 

۷سم





- *			ك
30			
	سم		
۲×(	+)=	ستطيل	محيطالم
411	, =		

۲ سم		7 سم	1
3 mm			3 000
مستطيا،=( ·····	)×۲ محیطال	المستطيل = ( +	بيط

	7 سم	
		-
		1
-		2

0	محيط المستطيل = ( + )× ۲
	=سم

				] ]
	اسم	٨	1	

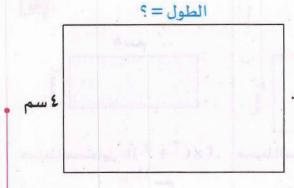
### العًا عساب طول المستطيل إذا عُلم كلُّ من محيطه وعرضه:

إذا كان محيط مستطيل ٢٠ سم وعرضه ٤ سم، فما طوله؟

نعلم أن: (الطول + العرض) ×٢ = محيط المستطيل.

وبالتالي: (الطول + العرض) يساوى نصف محيط المستطيل.

وبالتالى نستنتج أن الطول = (المحيط ÷ ٢) - العرض



## الله الله

#### احسب طول كل من المستطيلات الآتية كما بالمثال:

المحيط=١٤ سم

المحيط = ١٠ سم

مسم

الطول =

المحيط = ١٨ سم (ب

الطول = ....

1

الطول + العرض = ١٤ ÷ ٢ = ٢ سم الطول + العرض = ...... الطول + العرض = ..... الطول = ٧-٧ = ٤ سم

المحيط=٣٠ سم

د 🛄 المحيط = ٢٢ مترًا

المحيط=١٢ مترًا

الطول + العرض = ...... الطول + العرض = .....

الطول =

٤أمتار

الطول = .....

الطول + العرض = .....

7

#### خامسًا حساب عرض المستطيل إذا علم كل من محيطه وطوله:

7 سم

إذا كان محيط مستطيل ٢٠ سم وطوله ٦ سم، فما عرضه؟

نعلم أن: (الطول + العرض) × ؟ = محيط المستطيل.

وبالتالى: (الطول + العرض) يساوى نصف محيط المستطيل.

العرض = (المحيط ÷؟) - الطول وبالتالي نستنتج أن



#### الاحسب عرض كل من المستطيلات الآتية كما بالمثال:

المحيط=١٤ سم المحيط=٤٠ سم

٤ سم

 $V = \frac{1}{1} \div \frac{1}{2} = \sqrt{\frac{1}{1}}$  الطول + العرض =  $\frac{1}{2}$ 

العرض = ٧ - ٤ = ٣ سم

المحيط= ٢٨ سم

الطول + العرض = .....

العرض = .....

الطول + العرض = .....

العرض = .....

الطول + العرض = ....

المحيط=١٨ سم

العرض=

المحيط=١٠ أمتار

الطول + العرض = ..... العرض= المحيط = ٢٤ مترًا ۵

۸ أمتار الطول + العرض = .....

العرض =

		9 1
ياتى:	كمل ما	W

مستطیل محیطه ۳۰ سم وعرضه ۷ سم، فإن طوله =سم	Ļ	مستطیل محیطه ۱٦سم وعرضه ۳سم، فإن طوله =سنسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس	1
مستطیل محیطه ۰۰ سم وعرضه ۱۰ سم، فإن طوله =سم	3	مستطیل محیطه ۲۱سم وعرضه ۱سم، فإن طوله =سسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس	4.
مستطیل محیطه ۲۸سم وعرضه ۲سم، فإن طوله =سسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس	9	مستطیل محیطه ۲۶سم وعرضه ۵سم، فإن طوله =سسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس	
مستطیل محیطه ۱۸ سم وطوله ۵ سم، فإن عرضه =سسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس	2	مستطیل محیطه ۱ <mark>۶</mark> سم وعرضه ۳ سم، فإن طوله =سم	3

### الون الإجابة الصحيحة:

مستطیل محیطه ۶۰ سم، وطوله ۱۵ سم،  فإن عرضه =	أ مستطيل محيطه ٢٠سم، وطوله ٦سم، فإن عرضه =سم (٣) (٤) (٥)
د مستطیل محیطه ۱۵ سم، وطوله ۲۰ سم،	جـ مستطیل محیطه ۲۱ سم، وطوله ۱۰ سم،
فإن عرضه =سم	فإن عرضه =سم
٤ ه	(۷)
و مستطیل محیطه ۲۶سم، وطوله ۹ سم،	ه مستطیل محیطه ۳۶ سم، وطوله ۱۰ سم،
فإن عرضه =سم	فإن عرضه =سم
۳ ع ع	ه آن عرضه حرصه حرصه
ح مستطیل محیطه ۱۱ سم، وطوله ۵ سم،	ز مستطیل محیطه ۱۲سم، وعرضه ۲سم،
فإن عرضه =سم	فإن طوله = سم
۲ ۳ ۲	۵ ک

#### اخترالإجابة الصحيحة:

- أ محيط المستطيل الذي بعداه ٤ سم، ٥ سم يساوي --

  - 2 × 4 × 0 = .....
- 🎍 طول ضلع مربع محيطه ٢٤ سم = .....سم

- (·1 , 1/1 , 77)
- (9 , A , Y)
- (OVF , V. , 1.)
- (17, 9, 71)

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

أ محيط المربع = .....× .....

= (1 × 1. )

- ب محيط المستطيل = ( -----+ × ( -----+ ) ×
  - $( \longrightarrow \times \circ ) + ( \circ \times \circ ) = ( \circ \circ \times \circ ) \Rightarrow$
  - - و مستطيل محيطه ١٨ سم وعرضه ٣ سم، فإن طوله = ......سم.

#### ا صل ما يلى:

- محيط مستطيل بعداه 7 سم ، ۲ سم

  - ٤٢ سم
- محيط مربع طول ضلعه 7 سم

  - ۹ سم
- طول ضلع مربع محیطه ۳۱ سم

  - ١٦ سم

#### 2 اقرأ، ثم أجب:

- أ مزرعة على شكل مستطيل محيطها ٨٨ مترًا، وطولها ١٤ مترًا،
  - احسب عرضها.

  - (ب مستطیل محیطه ۱۸ سم وطوله ۱ سم، أوجد عرضه.





أنا فاهم!!

## (m)

## مسائل كلامية من خطوتين



### أولًا حل مسائل كلامية تتضمن خطوتين:

◄ ٣ مجموعات من الدببة تعيش على الجليد، كل مجموعة تتكون من ٤ دببة، فإذا ذهبت ٨ دببة للبحث عن الطعام، فما عدد الدببة المتبقى؟

نستطيع إيجاد عدد الدببة المتبقى من خلال خطوتين



#### الخطوة الثانية: الطرح:

₹عدد الدبية المتبقى = ١٢ - ٨ = ٤ دبية.

الخطوة الأولى: الضرب:

بعدد الدبية الكلى = ٣ × ٤ = ١٢ دبًا.

ويمكننا إيجاد عدد الدببة بخطوة واحدة كالتالى:

 $\lambda = (1 \times 1) = \lambda$ عدد الدببة المتبقى =  $(1 \times 1) = \lambda$ 



- استخدم خطوتين لحل كلِّ مما يأتى:
- أ يصرف سامى يوميًا ٥ جنيهات لمدة أسبوع، فإذا كان معه ٥٠ جنيهًا،

فكم جنيهًا يتبقى معه عند نهاية الأسبوع؟



ب الله طلبت سلمى ٣ مجموعات من أقلام التحديد، تضم كل مجموعة ٦ أقلام، وبعد توزيع قلم على كل تلميذ في الفصل تبقى معها قلمان،

فما عدد التلاميذ في الفصل؟

- ♦ الخطوة الأولى: ...... ♦ الخطوة الثانية: ......
  - 🕜 اقرأ، ثم أجب بخطوة واحدة:

قرأ أشرف ٤ صفحات يوميًّا لمدة ٣٠ يومًا، ثم قرأ ٨٠ صفحة أخرى،

فما العدد الكلى للصفحات التي قرأها أشرف؟







اربط

• أوجد حاصل ضرب ما يأتى: £ × 0 = ......

المفردات الأساسية:

• خاصية التجميع.

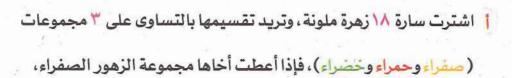
### اقرأ، ثم أجب كما بالمثال:

اشترت هدى ٢٤ قطعة حلوى وتريد وضع كل ٣ قطع في برطمان، فإذا كان معها ٥ برطمانات،

فما عدد البرطمانات الإضافية التي تحتاج إليها لوضع كل قطع الحلوى؟

♦ الخطوة الأولى (القسمة): عدد البرطمانات اللازمة = ٢٠ ÷ ٣ = ٨ برطمانات

◊ الخطوة الثانية (الطرح): عدد البرطمانات الإضافية التي تحتاج إليها = ٨ – ٥ = ٣ برطمانات



فكم زهرة تبقت لديها؟

الخطوة الأولى: ...... المناسب المناسب المناسبة ا

ب وزع أبٌ ٢٠ جنيهًا على ٤ من أبنائه بالتساوى، فإذا كان مع الابن الأكبر من البداية ٧ جنيهات، فما عدد الجنيهات الكلية مع الابن الأكبر الآن؟

♦ الخطوة الأولى: ................ ♦ الخطوة الثانية: ............................

ج مع أم ٢٥ كرة، فإذا اشترت ٥ كرات أخرى، ثم وزعت ما معها على أبنائها الثلاثة بالتساوى، فما نصيب كل ابن؟

♦ الخطوة الأولى: ................ ♦ الخطوة الثانية: ...............

د 🛄 اشترت لیلی ۲۶ بذره ولدیها ٥ أوعیة، ترید لیلی أن تزرع ۳ بذور فی کل وعاء،

فما عدد الأوعية الإضافية التي تحتاج إليها ليلي لتزرع جميع البذور؟

الخطوة الأولى: والمستسبب المستسبب المستسبب الخطوة الثانية: والشبب المستسبب المستسبب المستسبب المستسبب

▲ وزع معلم ۳۰ جنیها علی ۵ تلامیذ بالتساوی، ثم اشتری أحد التلامیذ حلوی
 ثمنها ٤ جنیهات، فكم تبقی مع هذا التلمیذ؟

÷ ۳ = ۸ برطمانات











### ثَانِئًا الكتشاف وتحليل الخطأ:

🧈 وزعت فريدة ٣٠ جنيهًا بالتساوى على أولادها الثلاثة: ندا وسارة وشريف، ثم أخذ كل واحد منهم ٥ جنيهات أخرى من أبيهم، فكم جنيهًا سيكون مع كل واحد من الأبناء الثلاثة؟



أنا سيكون معى ٦



أنا سيكون معى ١٥ جنيهًا



أنا سيكون معى ٥٠ جنيهًا

إجابة كلِّ من شريف وندا خطأ، بينما إجابة سارة صحيحة فقد قامت بحساب عدد الجنيهات مع كل ابن من الثلاثة عن طريق خطوتين:



ما أعطته الأم لكل منهم = ٣٠ ÷ ٣ = ١٠ جنيهات.

◄ الخطوة الثانية (إجراء عملية الجمع):

عدد الجنيهات مع كل منهم = ١٠ + ٥ = ١٥ جنيهًا.

▶ ويمكن حساب عدد الجنيهات مع كل منهم بخطوة واحدة كالتالى:

(۳÷۳۰) + ٥ = ۱۰ = ۱۰ جنيهًا.



2 اقرأ واكتشف الخطأ في الإجابة المعطاة، ثم اكتب الإجابة الصحيحة:

اشترت فرح ١٢ قطعة من حلوى النعناع، ثم أعطتها صديقتها ٩ قطع أخرى، فأكلت منها ٣ قطع، فكم قطعة حلوى تبقت مع فرح من إجمالي القطع التي معها؟

الإجابة الصحيحة

الإجابة الصحيحة

الإجابة المعطاة

عدد القطع المتبقية هي ٧ قطع.

لأن: ١٢ + ٩ = ٢١ ثم ٢١ ÷ ٣ = ٧ قطع حلوى.

ب خبزت مريم ٢٤ قطعة من البسكويت ووزعتها بالتساوى على ٤ عبوات ثم خبزت المزيد من البسكويت حيث وضعت ٤ قطع إضافية في كل عبوة، فما عدد قطع البسكويت في كل عبوة؟

الإجابة المعطاة

توجد ٧ قطع بسكويت في كل عبوة، ٦ من

المرة الأولى وقطعة واحدة من المرة الثانية.

الخطأ هو

- 0 اقرأ كل مسألة كلامية واكتشف الخطأ في الإجابة المعطاة، ثم اكتب الإجابة الصحيحة:
  - أ مع حسن ٣ أكياس من الموز، فإذا كان كل كيس به ٤ موزات، ثم اشترى ٨ موزات أخرى، فكم موزة مع حسن الآن؟

الإجابة المعطاة

عدد الموزات الكلى مع حسن هو ٥٦ موزة.

 $$\dot{x}: \Upsilon + 3 = V$$  ثم  $$\dot{x} \times \Lambda = \Gamma$$ 0 موزة.

الخطأ هو

ب خبرت مها ١٢ قطعة من البسكويت ووزعتها بالتساوى على ٣ علب، فإذا وضعت ٥ قطع أخرى في كل علبة بعد التوزيع، فما عدد قطع البسكويت في كل علبة ؟

الإجابة الصحيحة

الإجابة المعطاة

عدد قطع البسكويت في كل علبة ٣ قطع.

لأن: ١٢ + ٣ = ١٥ ثم ١٥ ÷ ٥ = ٣ قطع.

الخطأ هو

- حل المسألتين الآتيتين أنت وصديقك ثم بين أى الحلين هو الحل الصحيح:
- أ يريد كريم بيع ٥٠٠ كوب من عصير الليمون خلال ٤ أيام، فإذا باع في اليوم الأول ٥٨ كوبًا، وفي اليوم الثاني ١٠٥ أكواب، وفي اليوم الثالث ١٩٠ كوبًا، فما عدد الأكواب التي يجب أن يبيعها في اليوم الرابع ؟

إجابتك الإجابة الصحيحة

ب مكتبة مدرسة تحتوى على ٤ أرفف وتحتاج لتوزيع ١٠٠٠ كتاب على الأرفف، فإذا قام أمين المكتبة بوضع ٣٢٠ كتابًا على الرف الأول و٢٨٠ كتابًا على الرف الثانى و١٢٠ كتابًا على الرف الثالث، فكم كتابًا متبقيًا لوضعه على الرف الرابع؟

الإجابة الصحيحة

إجابتك

إجابة صديقك

إجابة صديقك

صحيحة:	11 - 1	NO	
صحبحه:	حابهاا	احب الا	

$$(\cdots \times \mathfrak{t}) + (\vee \times \mathfrak{t}) = \vee \times \mathfrak{t} \stackrel{\longrightarrow}{\smile}$$

(7,7,0)

(1. V . IV)

1.×(9×1)

OXO

### 🕜 أكمل ما يأتى:

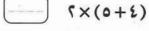


$$= \cdots + \cdots = (1 \cdot \times \forall) + (9 \times \forall) = 19 \times \forall$$

### **"** قارن باستخدام ( > أو < أو =):

VXE





### 🚺 اقرأ، ثم أجب:

音音音音音

اشترى يونس ٤ علب من الحلوى من نفس النوع، ثمن العلبة الواحدة ◘ جنيهات. وكان معه ٣٠ جنيهًا، فكم جنيهًا يتبقى معه؟



تابع مستواك



# الدرسان

### واستراتيجيات متنوعة لحل مسائل كلامية من خطوتین كتابة مسائل كلامية





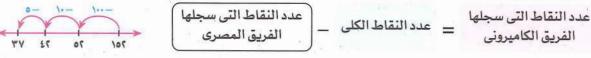
خلال مباراة لكرة السلة بين مصر والكاميرون، سجل الفريق المصرى ١١٥ نقطة ، وكان مجموع نقاط الفريقين معًا ١٥٢ نقطة ،

فما الفرق بين عدد النقاط التي سجلها الفريقان؛ المصرى والكاميروني؟

يمكن حساب الفرق باستخدام استراتيجيتين كالآتى:

### الاستراتيجية الأولى: الطرح باستخدام خط الأعداد:

### الخطوة الأولى:



= ۲۷ نقطة 110 701

### ◊ الخطوة الثانية:

عدد النقاط التي سجلها عدد النقاط التي سجلها الفرق بين عدد النقاط التي سجلها الفريق الكاميروني الفريق المصري الفريق المصرى والكاميروني

> = ۷۸ نقطة 110

### الاستراتيجية الثانية: الطرح بإعادة التسمية:

### ◊ الخطوة الأولى:

عدد النقاط التي سجلها عدد النقاط التي سجلها _ عدد النقاط الكلي _ الفريق المصري الفريق الكاميروني

= ۲۷ نقطة 110 105

### ◊ الخطوة الثانية:

عدد النقاط التي سجلها عدد النقاط التي سجلها الفرق بين عدد النقاط التي سجلها الفريق الكاميروني الفريق المصرى الفريق المصرى والكاميروني

الطرح (-)

◄ مقدارالزيادة

41 = ۷۸ نقطة XXO

### تذكر أن:)

بعض الكلمات الدالة على العمليات الحسابية:

## الجمع (+)

◄ المجموع

◄ الإجمالي

◄ الكلي

### الضرب (x)

◄ حاصل الضرب

◄ أضعاف

◄ أمثال

### القسمة (÷)

◄ تقسيم

◄ توزيع

◄ بالتساوى

• أعط طفلك الأوقات الآتية (٤:٢٧) ، (٥:٠٧) واطلب منه أن يرسم عقارب الساعة لكل توقيت. المفردات الأساسية:

◄ الفرق

◄ الباقي

## على الدرسين 🐧 و ٩



68	عتلفتين:	🕕 حل المسائل الآتية باستخدام استراتيجيتين مخ
	التماسيح على 1 مناطق بالتساوى،	أ يوجد ١٧ تمساحًا صغيرًا و١٩ تمساحًا كبيرًا، وزع إجمالي
		فما عدد التماسيح في كل منطقة ؟
	الاستراتيجية الثانية:	الاستراتيجية الأولى:
	• الخطوة الأولى:	• الخطوة الأولى:
	• الخطوة الثانية:	• الخطوة الثانية:
		ب فى اليوم الدراسى الأول وزعت مكتبة المدرسة ١٤ وزعت ٢٨ كتابًا، فإذا كان العدد الكلى للكتب فى ال
		فكم كتابًا متبقيًا في المكتبة؟
	الاستراتيجية الثانية:	الاستراتيجية الأولى:
	• الخطوة الأولى:	• الخطوة الأولى:
	• الخطوة الثانية:	• الخطوة الثانية:
	خرفى الأسبوع الأول <b>١٨٥</b> جنيهًا	<ul> <li>ادخرعماد خلال ثلاثة أسابيع ٧٣٩ جنيهًا، فإذا ادخاله المخالفة المخالة المخالة المخالفة الم</li></ul>
	ى الأسبوع الثالث؟	وفى الأسبوع الثانى ١٣٤ جنيهًا، فكم جنيهًا ادخر في
	الاستراتيجية الثانية:	الاستراتيجية الأولى:
	• الخطوة الأولى:	• الخطوة الأولى:
	• الخطوة الثانية:	• الخطوة الثانية:
59		د حديقة بها ١٣٥ شجرة، فإذا كان منها ٤٥ شجرة تفا والباقى شجرموز، فما عدد أشجار الموز بالحديقة ؟
	الاستراتيجية الثانية:	الاستراتيجية الأولى:
	• الخطوة الأولى:	• الخطوة الأولى:
	• الخطوة الثانية:	• الخطوة الثانية:
.1		***************************************

## 🕜 أكمل كتابة المسألة الكلامية مستخدمًا الخطوات المعطاة كما بالمثال:



الخطوة الثانية: ٣٠ - ٩

الخطوة الأولى: ٣ × ١٠



المسألة الكلامية هي:

• مع صياد ٣ صناديق، بكل صندوق ١٠ أسماك، فإذا قام ببيع ٩ أسماك، فكم سمكة تبقت معه؟



الخطوة الثانية: ٩ + ٥

الخطوة الأولى: ١٨ ÷ ٢

المسألة الكلامية هي:

• وزع مدرس ......قطعة شوكولاتة على .....من تلاميذه بالتساوى، فإذا كان مع كل منهم .....قطع أخرى، فكم قطعة ستصبح مع كل تلميذ الآن؟

الخطوة الثانية: ١٢ - ٥

ب الخطوة الأولى: ٣ × ٤

المسألة الكلامية هي:

• شجرة بها .....أفرع، على كل فرع .....عصافير، فإذا طارمنها ..... فكم عصفورًا تبقى على الشجرة؟



الخطوة الأولى: ٥ + ٧

الخطوة الثانية: ٢٠ - ١٢

المسألة الكلامية هي:

• اشترى سمير قلمًا ثمنه .....جنيهات، وكشكولًا ثمنه فإذا أعطى البائع ....جنيهًا، فكم سيكون الباقى؟



(7×F)-7



£+(0+ W.)

( · + ( * × 1 · )

V-(o+A)

### 🛊 إرشادات لولى الأمر:

- درب طفلك على تطبيق استراتيجيات مختلفة لحل المسائل الكلامية.
- أعط طغلك المسألة (٥ × ٤) − ٦ وساعده في كتابة مسألة كلامية تعبر عنها.





### 1 أكمل ما يأتى:

- المربع له .....أضلاع متساوية في الطول.
- ب المستطيل له ..... أضلاع، كل ضلعين متقابلين .... و .....
  - $\Lambda\Lambda = \times (\Gamma \times \Sigma) \Rightarrow$
  - د مستطیل طوله 🏲 سم وعرضه ٥ سم، فإن محیطه = .....سم.
- 🚣 مستطیل محیطه ۳۰ سم وطوله ۱۰ سم، فإن عرضه = .....سم.
  - مربع محيطه ٤٤ سم، فإن طول ضلعه = .....سم.



- $\xi \cdot \times 0$  ,  $(\lambda + 1) \times 0$  ,  $(\lambda + 1) \times 0$  ,  $(\lambda \times 1) \times 0$
- V×∀×∘ (V×∘)+(∀×∘) (V+∀)+∘ (V+∀)×∘ →
- (1×1·)×(٣×1·) , (1×1·)+(٣×1·) , (٣×1·)+(٣×1·)
  - (1×1) (1×1) (1×1)+(1×1) (1×1)+r , 1×1×11

### الغاصل الضرب، مستخدمًا الخاصية المعطاة في كل مما يلي:

(خاصية التجميع) (×٩×٣ ب	(خاصیة التوزیع) (×۸ ۱
د ۹×۹ (خاصية التوزيع)	ج ۸×٥×۸ (خاصية التجميع)
و ۲×٥×۷ (خاصية التجميع)	(خاصية التوزيع) ۱۳×۳
ک ۱۵×۲ (خاصیة التوزیع)	ز ٤×١٠×٢ (خاصية التجميع)

T.				2 أوجد ناتج كل مما يأتى:
7 × 7 × 7 =	-	3×9×7=	·	= \( \times \( \times \) \( \times \)
0×7×7=	9	7×7×V=	_	×1×7=

٦٣=	۲۰ ÷ + الأن: ۷ ×	رب ۲		عداد الناقصة في ك	
= £	×× : ۲۳ ؛ لأن: ۳۲ ÷ .	٤٥	= 1	= ٢٤ ؛ لأن: ٢٤ ÷ ، شكل، ثم أكمل: ٢ سم	-
	المحيط=٢٢ سم	7	50 X =		l !
9			1		- E
191 4 9	۸سم	_	-	No. of	





- أ حمام سباحة على شكل مستطيل، فإذا كان محيطه يساوى ٣٠ مترًا وعرضه ٦ أمتار، فما طول حمام السباحة؟
- ب ذهبت كاميليا إلى السينما لمشاهدة فيلم، فوجدت أن صالة العرض تتكون من ٣ أقسام، وكل قسم يتكون من ٤ صفوف، وكل صف به ٤ مقاعد، فما العدد الكلى للمقاعد بصالة العرض؟
- ج لدى أمين المكتبة ٨ صناديق من الكتب، كل صندوق به ٦ كتب، ويريد توزيع هذه الكتب على ٤ أرفف بالتساوى، فكم كتابًا سيتم وضعه على كل رف؟









### اخترالإجابة الصحيحة:

 $= (\vee \vee \vee) \times \circ i$ 

9 = ..... ÷ ٣٦ 🗀

📥 مستطیل محیطه ۱۸ سم، وطوله ۱ سم، فإن عرضه = .....سم.

مربع طول ضلعه ٥ سم، فإن محيطه = ..... سم.

 $[V+7+0, V\times(7\times0), (V+7)\times0]$ 

[9,7,2]

[7,7,0]

[01,00]

### 🕜 أكمل ما يأتى:

-----= 7 × ٣ 🛶 ---- = \( \times \( \times \)

ج محيط المربع = .....× × .....

 $= ( \times \times ) + ( \times \times) = \times \times$ 

 $V = (71 \times \dots) = 7V$ 

ن مربع محيطه ١٢ سم، فإن طول ضلعه = ..... سم

🧲 مستطيل طوله ٥ سم، وعرضه ٤ سم، فإن محيطه = ...... سم

### 💾 صل النواتج المتساوية:

۲×٤=٤٦ سم

(FXT)X3 10×0

ج محيط مربع طول ضلعه ٦ سم

(EXT)X7

 $(0\times0)+(1\cdot\times0)$ 

### 🚺 اقرأ، ثم أجب:

يوزع مطعم بيتزا ١٢ وجبة بيتزا بالخضراوات و ٢٨ وجبة بيتزا بالدجاج على ٤ عائلات بالتساوى،

(مستخدمًا استراتيجيتين مختلفتين) فما نصيب كل عائلة من وجبات البيتزا؟

محيط مزرعة مربعة الشكل ٣٦ مترًا، فقال التلميذ: إن طول أحد جوانب المزرعة يساوى ٦ أمتار. اكتشف الخطأ واكتب الإجابة الصحيحة.



- شرح العلاقة بين الأجزاء والأعداد الصحيحة في الكسور.
- تعريف كلمة كسرمع تحديد علاقته بالأجزاء والأعداد الصحيحة.
  - الدرسان (۲ ، ۳): استكشاف كسور الوحدة
- تطبیقات علی کسور الوحدة باستخدام
  - النماذج
  - إنشاء مخطط نماذج لتمثيل الكسور. • وصف جزء من الكل باستخدام مفردات الكسور.

  - كتابة مسألة كلامية عن الكسور باستخدام النماذج.
    - تعريف كسرالوحدة.

الدرسان (٤ ، ٥): ● مقارنة كسور الوحدة باستخدام النماذج

- أيهما أكبر؟
- مقارنة بين أجزاء كسرية مختلفة من الوحدة الكلية باستخدام النماذج.
- شرح العلاقة بين المقام وحجم الكسر من حيث صلته بالواحد الصحيح.

• شرح أهمية حجم الكل عند المقارنة بين كسرى وحدة.

الدرس (٦): التعبير عن الواحد الصحيح بكسور الوحدة

- التعبير عن الواحد الصحيح ككسر.
- شرح كيفية كتابة الواحد الصحيح ككسر.
- الدروس (٧ ٩): العلاقة بين الكسور والقسمة
- مزيد من العلاقة بين الكسور والقسمة
  - تطبيقات حياتية على الكسور
  - شرح العلاقة بين الكسور والقسمة باستخدام النماذج.
    - تقسيم مجموعة من الأشياء إلى أجزاء متساوية.
      - شرح العلاقة بين الكسر والقسمة.
      - ترتيب كسور الوحدة تصاعديًا وتنازليًّا.

الكسور: أولًا

هو جزء أو أكثر من عدة أجزاء متساوية من الكل (الواحد الصحيح).

فمثلًا:

اذا أراد إبراهيم تقسيم فطيرة بيتزا على ٢ من أصدقائه بالتساوى،

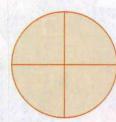
فإنه يجب أن يقسم فطيرة البيتزا إلى نصفين؛ لأنه عند تقسيم البيتزا إلى جزأين متساويين،

سيحصل كل صديق على نصف بيتزا.





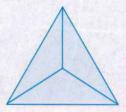
ا تقسيم الواحد الصحيح إلى أجزاء متساوية:



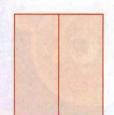
(٥ أجزاء متساوية)



(٤ أجزاء متساوية) أرياع



(٣ أجزاء متساوية)



(جزآن متساویان)



ثانئا

واحد صحيح

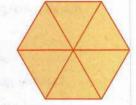




نصفان



(٧ أجزاء متساوية)



(١ أجزاء متساوية) أسداس

أخماس

(٩ أجزاء متساوية)

أتساع



(٨ أجزاء متساوية) أثمان

أسباع

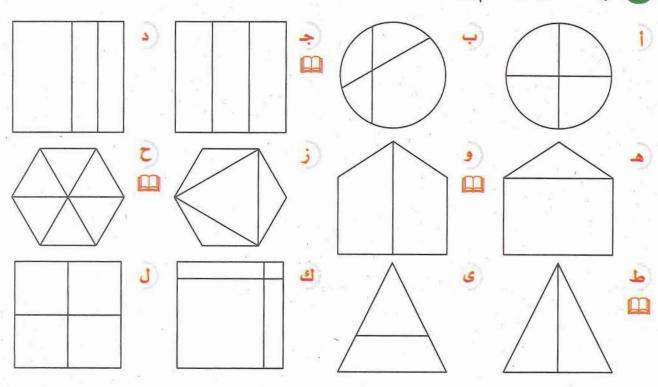


- إذا أراد ٣ أشخاص مشاركة قطعة بسكويت بالتساوى، فما الصورة التي توضح الطريقة الصحيحة؟
- ارسم خطوطًا على قطعة البسكويت التالية؛ لكن توضح طريقة تقسيمها ومشاركتها مع ٤ أصدقاء بالتساوى. المفردات الأساسية:
  - أنصاف أجزاء متساوية أنصبة عادلة أرباع كسر أثلاث أثمان الكل.

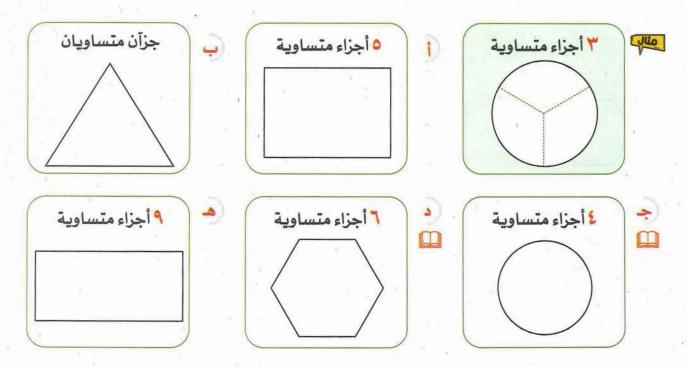


على الدرس 1

## □ حوط الشكل المقسم إلى أجزاء متساوية:



### ارسم خطوطًا لتقسم كل شكل إلى أجزاء متساوية حسب المطلوب كما بالمثال:



اكتب عدد الأجزاء المتساوية المقسم إليها كل شكل مما يلى كما بالمثال:
◄ جزآن ◄ جزآن ◄ جزآن ◄ الاسم المناسب للأجزاء المقسمة في كل شكل كما بالمثال:
أثلاث ﴿ أرباع ﴿ أرباع ﴿ أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع ﴿ أَرباع ﴾ أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع ﴾ أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع ﴾ أَرباع ﴾ أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع ﴾ أَرباع ﴾ أَرباع أَرباع ﴾ أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع أَرباع ﴾ أَرباع ﴿ أَرباع أَر
ال قسم كل شكل حسب المطلوب:  المساس المطلوب:  المساس المطلوب:  المساس المطلوب:  المساس المطلوب:
وضح ٤ طرق مختلفة لتقسيم الدائرة إلى أجزاء متساوية واكتب الاسم المناسب للأجزاء الكسرية:

حتى الدرس 🕦	ر نفسای	بتذرك
-------------	---------	-------

. " 11	7.1. 01		
الصحيحة:	الإجابه	احسرا	

$$= (P \times \P) + (P \times 3)$$

(=,>,<)

(9 . A . V)

### 🕜 أكمل ما يأتى:

۸ = .... + ۷۲ م

### 💾 صل كل شكل باسم الأجزاء المقسم إليها:











أسداس

أتساع



### 2 أوجد حاصل ضرب كل مما يأتي مستخدمًا خاصية التوزيع:

7×4 AXY !

### ( ) اقرأ، ثم أجب:

أ مع حمزة •٥ جنيهًا، اشترى ٣ أقلام سعر القلم الواحد ٧ جنيهات، فكم جنيهًا يتبقى مع حمزة؟





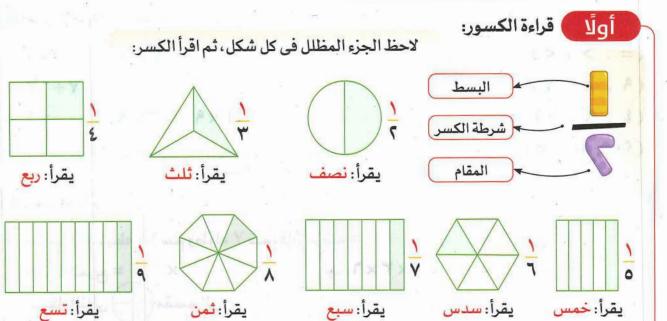




### ₀استكشاف كسور الوحرة ⊙ تطبيقات على كسور الوحدة باستخرام النماذج







## لاحظ أن:

- ◄ البسط هو العدد الذي يكتب أعلى شرطة الكسر، ويمثل عدد الأجزاء المتساوية والمظللة في الشكل.
- تالمقام هو العدد الذي يكتب أسفل شرطة الكسر، ويمثل عدد الأجزاء الكلية المتساوية في الشكل.
- الكسور: ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ وهكذا تسمى كسور الوحدة؛ لأن البسط بها يكون أ ومقامها أي عدد أكبرمن ١

# تدرب الدرب

اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في كل شكل، ثم أكمل كما بالمثال:

	· ب	7 ×	1		مثال
الكسر:		الكسر:		الكسر: ﴿ يقرأ: ثلث	
ريقار:		ريقـرأ:		يقرأ: ثلث	
	<u>A</u> )	and the property of the second	3)		(جـ
الكسر:		الكسر:		الكسر:	i Ay
f -	ولم الم	£	لبالقل	ş	-

- قص الأشكال الآتية ثم قم بطى القطع الثلاث من الورق إلى أنصاف.
  - قسم كل ساعة إلى الأجزاء الكسرية الموضحة أسغل منها: المفردات الأساسية:
    - المقام البسط كسر الوحدة نصف ثُلث رُبع ثُمن.

### ثانيًا إنشاء نماذج لتمثيل الكسور (الأشرطة):

لتمثيل نموذج الكسرنقوم برسم مستطيل (شريط) طويل يمثل الواحد الصحيح ونقسمه إلى أجزاء متساوية ونكتب بداخله الكسرالذي يعبر عن كل جزء، كالآتي:



, نصفین	iciliisi	ilsolui	م نآن م
. O		0-19-	م جران ۔

- 🌄 أجزاء متساوية تعبرعن (٣ أثلاث).
  - 🔫 ٤ أجزاء متساوية تعبرعن (٤ أرباع).
- 🌣 ٥ أجزاء متساوية تعبر عن (٥ أخماس).
- ₹ أجزاء متساوية تعبرعن ( أسداس).
  - ◊ ٧ أجزاء متساوية تعبرعن (٧ أسباع).
  - ♦ ٨ أجزاء متساوية تعبرعن (٨ أثمان).



الواحد الصحيح = نصفين = ٣ أثلاث = ٤ أرباع = ٥ أخماس = ٦ أسداس = ...... وهكذا

## رفي تدرب

اكتب الكسر المناسب لكل جزء في كل من المستطيلات الآتية ثم أكمل:

2	صحيا	احداا	الو
	= ~ .	الصح	1212

ᆃ العدد ٣ في الكسر 😓 يسمى ......

حيح	د الص	الواح	5-	ب

محيح	. الص	واحد	الر	
 		******		

💾 أكمل ما يأتى:

- أ البسط في الكسر ﴿ هو ...... ا ﴿ المقام في الكسر ﴿ هو ......
  - د العدد ١ في الكسر إلى يسمى .....

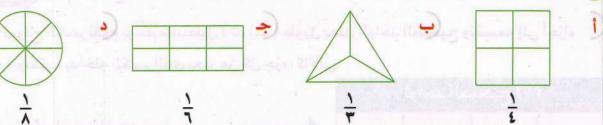
ز الكسر ليقرأ .....

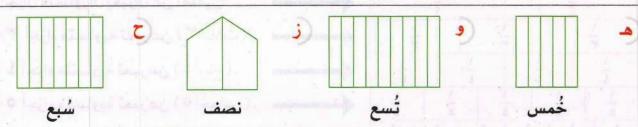
- الكسرسُدس يكتب ...
  - الكسر ليقرأ .....
- ط الكسر ﴿ يقرأ .....

و الكسرثلث يكتب

- ى عدد الأخماس في الواحد الصحيح=
- ف عدد الأرباع في الواحد الصحيح = .....

20 880				
المعطى:	الكس	حسب	لون	5
		•	-	

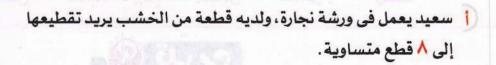




( ) اقرأ، ثم ارسم الشريط الكسرى الذي يعبر عن كل مسألة وأكمل كما بالمثال:

مع ملك قطعة قماش مربعة وتريد تقسيمها إلى ٤ أجزاء متساوية.







ب لدى فاتن شريط لف الهدايا وتريد تقطيعه إلى 7 قطع متساوية.



ج مع طارق حبل ويريد تقسيمه إلى ٩ أجزاء متساوية.



د 🛄 مع رامي قطعة طويلة من الخشب ويريد تقطيعها إلى أجزاء تكفى لمشاركتها بالتساوى مع ٧ أصدقاء له.

🦊 الواحد الصحيح = ......







### ثالثًا تقسيم الواحد الصحيح إلى أجزاء متساوية على خطوتين:

مع أيمن فطيرة ويريد توزيعها على مجموعة من أصدقائه بالتساوى، فإذا قسمها إلى ثلاث قطع متساوية، ثم قسم كل قطعة منها إلى جزأين متساويين، فارسم النموذج الكسرى الذى يمثل الجزء الذى سيحصل عليه كل صديق ثم اكتب عدد أصدقاء أيمن.

### الخطوة الأولى:

♥ نقسم الواحد الصحيح إلى ٣ أثلاث.

### الخطوة الثانية:

💝 نقسم كل ثلث إلى نصفين (جزأين متساويين)، وبالتالى نحصل على 7 أجزاء متساوية.

لذلك الواحد الصحيح = ٣ أثلاث = ٦ أسداس

وبالتالي فإن: عدد أصدقاء أيمن = ٦ أصدقاء، ويكون نصيب كل صديق سدس الفطيرة.



### اقرأ وارسم النموذج الكسرى الذي يعبر عن كل مسألة ثم أكمل:

أ في عيد ميلاد نهى قامت والدتها بتقطيع قالب الشوكولاتة إلى ٤ قطع متساوية، ثم قطعت كل قطعة إلى جزأين متساويين، أوجد عدد قطع الشوكولاتة الكلى التي قطعتها والدة نهى.

	-					
********		 	ح إلى	د الصحي	ىم الواح	۱ نقس

٢ نقسم كل .....ا

وبالتالى يكون عدد قطع الشوكولاتة = ......قطع

ب الله يطوى كمال قطعة مستطيلة من الورق المقوى إلى أثلاث، ثم يطوى كل ثلث إلى نصفين،

أوجد عدد الأجزاء الناتجة بعد الطي.

١ نقسم الواحد الصحيح إلى ......

عدد الأجزاء الناتجة = ......أجزاء.

الواحدا

الواحد الصحيح (قالب الشوكولاتة)

الواحد الصحيح (الفطيرة كاملة)

 $\left| \begin{array}{c|c} 1 \\ \hline 1 \\ \hline \end{array} \right| \left| \begin{array}{c|c} 1 \\ \hline \end{array} \right|$ 

•	الصحيح:	الواحدا	قية من	ءالمتب	الأجزا	رابعًا
	C."	-		•	<b>~</b> .	STREET, SQUARE, SQUARE

◄ اشترت مها قطعة من القماش، فإذا قسمتها إلى ٨ قطع متساوية، وقامت بإعطاء أخيها ٣ قطع وأختها قطعة واحدة، فما عدد الأجزاء المتبقية من قطعة القماش مع مها؟

### الخطوة الأولى:

🧈 نقسم قطعة القماش إلى ٨ أثمان.

### الخطوة الثانية:

لا أجزاء التى أخذها أخوها التى أخذها أخوها والجزء الواحد الذى أخذته أختها.

### الخطوة الثالثة:

بعد حذف ٤ أثمان من ٨ أثمان،
 نجد أن ما تبقى مع مها من قطعة القماش هو ٤ أثمان.
 وبالتالى فإن: عدد الأجزاء المتبقية = ٤ أجزاء.

	(	ر (ا	محير	الص	إحد	الو	
1	1	1	1	1	1	١	١
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨

ď	(	ر (۱	حيا	الص	احد	الو	
1	1	1	1	V	V	V	V
٨	_	1	1	A	1	木	A

	(	ح (۱	صحيا	الواحدال
١	١	1	1	
7	٨	1	٨	

# تدرب الله

متعينًا بالنموذج الكسرى):	كتابة الكسرعلى الأجزاء (مس	🚺 اقرأ، ثم أجب بالرسم مع
---------------------------	----------------------------	--------------------------

أ اشترى يوسف قطعة من الخشب، وقام بتقسيمها إلى ٤ قطع متساوية، ثم أعطى سامى قطعة واحدة وفريد قطعتين منها، فاحسب عدد الأجزاء المتبقية من قطعة الخشب.

/11	THE REAL PROPERTY.	1 1 11
	لصحيح	الماحدا

ب قام يونس بتقسيم الصلصال الذي معه إلى V قطع متساوية، فإذا استخدم قطعتين وأعطى أخته T قطع منها، فما عدد القطع المتبقية مع يونس من الصلصال؟

### الواحد الصحيح (١)

🧢 قام شريف بتقسيم حبل إلى ٥ أجزاء متساوية، ثم استخدم منها ٣ قطع،

فما عدد القطع المتبقية مع شريف؟

100		
1		1 . 1 21
	لصحيح (	الماحلاا

	طع، وأكل في اليوم الثاني قطعتين، فما عدد القطع المتبقية ه
فإذا أعطى منها أخاه قطعتير	رى تامر رغيفًا من الخبز وقام بتقطيعه إلى ٨ قطع متساوية،
	نه ٣ قطع، فما عدد القطع المتبقية مع تامر؟
g = 4 +	9
مُعَادِينَ مِنْ الْمُعَادِينَ مِنْ الْمُعَادِينَ مِنْ الْمُعَادِينَ مِنْ الْمُعَادِينَ مِنْ الْمُعَادِينَ الْمُعَدِينَ الْمُعَادِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعَادِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعَادِينَ الْمُعَادِينَ الْمُعَادِينَ الْمُعَادِينَا الْمُعَادِينَ الْمُعَادِينَ الْمُعَادِينَ الْمُعَادِينَ الْمُعِلَّ الْمُعَادِينَ الْمُعِلَّ الْمُعِلِي الْمُعِلِينَ الْمُعِلْعِينَ الْمُعِلِي الْمُعِي	ما المادة على المادة ال
	رت كاميليا قطعة من القماش وقسمتها إلى ١٢ قطعة متساو وقد مغيث المكتب و قوام في مناوة فعالوالسيارة، فوا
عدد انقطع المنبقية معها.	عة مفرش للمكتب، و  قطع في صناعة غطاء للسيارة، فما
عدم في اليوم الأول قطعتين،	مم قطعة من الورق قسمها الى ١٠ قطع متساوية ، فإذا استخ
عدم في اليوم الأول قطعتين،	عمر قطعة من الورق قسمها إلى ١٠ قطع متساوية، فإذا استخ م الثاني ٣ قطع أخرى، فما عدد القطع المتبقية معه؟
عدم في اليوم الأول قطعتين،	عمر قطعة من الورق قسمها إلى ١٠ قطع متساوية، فإذا استخ م الثاني ٣ قطع أخرى، فما عدد القطع المتبقية معه؟
عدم في اليوم الأول قطعتين،	
ندم في اليوم الأول قطعتين،	
	م الثانى ٣ قطع أخرى، فما عدد القطع المتبقية معه؟
	م الثانى ٣ قطع أخرى، فما عدد القطع المتبقية معه؟ ت منى بقص خيط طويل إلى ٨ أجزاء متساوية وأعطت ٣ أج
	م الثانى ٣ قطع أخرى، فما عدد القطع المتبقية معه؟ ت منى بقص خيط طويل إلى ٨ أجزاء متساوية وأعطت ٣ أج
	م الثانى ٣ قطع أخرى، فما عدد القطع المتبقية معه؟  ت منى بقص خيط طويل إلى ٨ أجزاء متساوية وأعطت ٣ أجدد الأجزاء المتبقية مع منى؟
	م الثانى ٣ قطع أخرى، فما عدد القطع المتبقية معه؟ ت منى بقص خيط طويل إلى ٨ أجزاء متساوية وأعطت ٣ أج

حتى الدرس 🍟	elwis	اختبر	
THE REAL PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COL	Benediction of Control	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	

					-
حيحة:	91	* 1	1 4		1 (11)
حيحه:	الصد	4		14	1
**		-		5	

- الكسر 🔓 هو كسر مقامه ......
- 蘃 الكسرالذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل
  - ج الكسر أي يقرأ .....
    - ٣٠= ×٥ ١

 $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2})$ (سبع ، ثمن ، تسع) (V, 7, 0)

(1 . A . 7)

### 🕜 أكمل ما يأتي:

- الواحد الصحيح = .....أرباع.
- 峷 الكسر 🔓 هو كسربسطه .....
- - م إذا كان: 0 × V = 0، فإن: 0 ÷ .....
  - عدد الأسداس في الواجد الصحيح = .....أسداس
  - مستطيل محيطه ٢٠ مترًا، وطوله ٦ أمتار، فإن عرضه = ......أمتار.
    - مربع طول ضلعه ٣ سم، فإن محيطه = .....سسسسم.

### 👑 قسم كل ساعة حسب الأجزاء الكسرية الموضحة أسفل كل منها:



نصفان



أثلاث





أرباع

-----= 0×7/=





أسداس

مساعدة زملائى

### 🚺 اقرأ، ثم أجب:

🧾 قامت بسمة بتقطيع قطعة شوكولاتة إلى ٥ أجزاء متساوية ، ثم قسمت كل خُمس إلى ٣ أجزاء متساوية ، ارسم النموذج الكسرى واكتب عدد الأجزاء المتساوية التي تعبر عن عدد قطع الشوكولاتة الكلية.

### ب قطع مالك قطعة ورق إلى 7 أجزاء متساوية واستخدم منها جزأين، ما عدد الأجزاء المتبقية معه؟



من المساعدة!!

# ٥، ک مقارنة کسور الوحدة باستخدام النماذج وأيهما أكبر؟



### الدرسان



خبزت سارة وليلى فطيرتين لهما نفس الحجم، فأكلت سارة أالفطيرة، بينما أكلت ليلى إالفطيرة،



وبالتالي فإن: الكمية التي أكلتها سارة أكبر من الكمية التي أكلتها ليلي.

لذلك فإن: 👌 🏅 🕹 أو

عند المقارنة بين كسور الوحدة،

فإن الكسر الذى له المقام الأصغريكون هو الكسر الأكبر؛ لأنه عند تقسيم الشكل إلى أجزاء أقل ينتج عنه قطع أكبر. وبالتالى:  $\frac{1}{2} > \frac{1}{4} > \frac{1}{2} > \frac{1}{2} > \frac{1}{2}$  وهكذا...

# الله الله

1 , 4

الواحد الصحيح (١)

■ حوط حول الكسر الأكبر في كل مما يأتي مستخدمًا النموذج الشريطي:

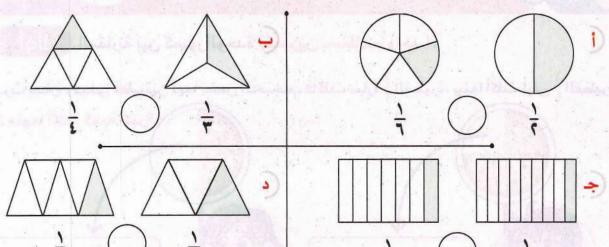
الواحد الصحيح (١)	\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}

14 M			
الواحد الصحيح (١)	1 1 1 5	الواحد الصحيح (١)	1/2 1/3
X N		S	

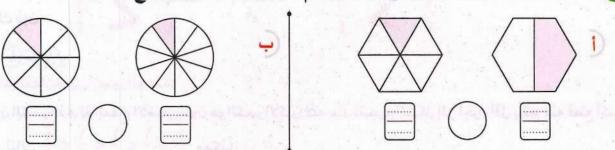
- ارسم مستطيلاً وقسمه إلى ٤ أجزاء متساوية، ثم عبر عن كل جزء بكسر.
  - المفردات الأساسية:
  - أكبر من أصغر من كسور الوحدة.

(> أو <): 

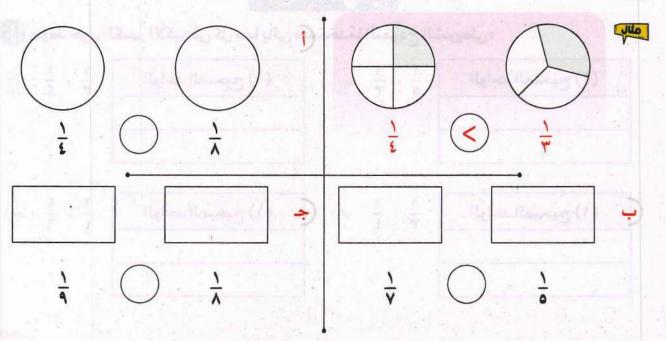
قارن باستخدام (> أو <):



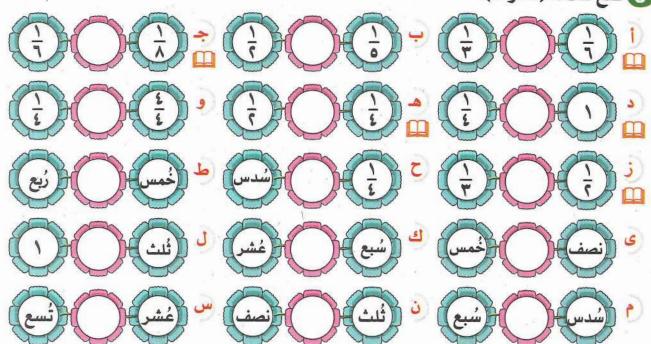
اكتب ما يمثله الجزء المظلل في كل شكل، ثم قارن بين الكسرين بوضع (> أو <):</p>



∑ مثل الكسور المعطاة، ثم قارن باستخدام (>أو <) كما بالمثال:



( > أو مع علامة ( > أو < ):



■ ضع دائرة حول الكسور الأكبر من أو في كل مما يلي:

$$\frac{1}{7}$$
,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{7}$ 

√ ضع دائرة حول الكسور الأقل من أفى كل مما يلى:

$$\frac{1}{1}$$
,  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{1}{7}$ 

تحتاج ملك إلى أن لترمن اللبن و أن لترمن الماء لخبز فطيرة، فأى الكميتين أكثر استخدامًا في الوصفة ؟

► الكسرالذى له المقام الأصغريعبر عن الكمية الأكثراستخدامًا. وبالتالى فإن: كمية اللبن أكبر من كمية الماء في الوصفة.

أ يحتاج سمير إلى ألم مترمن شريط الزينة لتزيين غرفته و ألم مترمن شريط الزينة لتزيين غرفة أخيه، فأى الطولين أكبر؟







ب المشروعات، فيحتاج أشرف إلى بعض الخشب لتنفيذ أحد المشروعات، فيحتاج الى المرف العلوى و المركزة المرك

### أأنا النصفين أكبر؟

🦇 جمع یاسین ۱۲ تفاحة ، بینما جمعت حنین ۸ تفاحات ، فأکل کل منهما نصف الكمية التي جمعها، فأي منهما أكل كمية أكبر؟

لمعرفة أي منهما أكل كمية أكبر، نوجد - الكمية التي جمعها كلُّ منهما:





الكمية التي جمعتها حنين = ٤ تفاحات أ الكمية التي جمعها ياسين = أ تفاحات

الحظ أن: ﴿ الكمية التي جمعها ياسين ﴾ ألكمية التي جمعتها حنين وبالتالى فإن ياسين أكل الكمية الأكبر.

### وبصغة عامة

◄ عندما نقارن بين أحجام أو كميات لأشياء مختلفة، فإن نصف الشيء الأكبريكون أكبر من نصف الشيء الأصغر.



### ( اقرأ وضع علامة ( √) أسفل الإجابة الصحيحة ثم أكمل كما بالمثال:







الأكثر؟	(د أيهما	دُقل ؟	ج أيهما ال
نصف عدد	نصف عدد	نصف	نصف
ثمرات الفراوا	حبات الفول	الكعكة	البسكويتة
()	()	()	()
هو الأكثر.	نصف	هوالأقل.	نصف

### 🖈 إرشادات لولى الأمر:

	🕕 اقرأ، ثم أكمل:
الأحد 7 جنيهات، فأى نصف من المبلغين أكبر؟	🧜 ادخر سميريوم السبت 🕦 جنيهات، وادخريوم
	أكمل: ادخر سمير عددًا أكبر من الجنيهات يو
برمن نصفُ ما ادخره يوم	♦ لذلك: نصف ما ادخره سميريومأكب
و في اليوم الأول، وجمعت ١٠ حبات أخرى	ب قامت نسرین بجمع ٨ حبات من ثمرات المانج
Diameter Control of the Control of t	في اليوم الثاني، فأى نصف من الكميتين أكبر؟
	🧇 أكمل: الكمية الأكبر من حبات المانجو تم جه
	♦ لذلك: نصف الكمية التي تم جمعها في اليوم
	عوط حول الإجابة الصحيحة كما بالمثال:
أيهما أطول؟	أيهما أكبر؟
نصف طول نصف طول	نصف مساحة أم نصف مساحة أم ملعب كرة قدم
الأتوبيس القطار	ملعب كرة قدم غرفة النوم
أيهما أقل؟	أيهما أثقل ؟
نصف عدد حروف نصف عدد	نصف ب نصف
الهجاء العربية الحروف الإنجليزية	نصف أم نصف أم كتلة البقرة
أيهما أكثر؟ نصف نصف أم	د أيهما أطول؟ نصف نصف أم
سطف نصف أم ملليلتر	الصف أم يصف الصف الصف الصف الصف الصف الصف الصف ال
لر مليسر	42.00
	<b>آ</b> قارن باستخدام ( > أو < ):
<u>'</u>	
كمية العصيرفي كالمنافئ العصيرفي المنافئ	ب أ كمية العصيرفي (

### اخترالإجابة الصحيحة:

- (أ الكسرالذي بسطه أ ومقامه 2 هو .............
  - - <u>ج</u> تُسع = ____
- 🛕 محیط مستطیل طوله 🏅 سم وعرضه 🕽 سم یساوی .....سم

- $(\frac{1}{0}, \frac{1}{2}, \frac{2}{1})$
- $(\frac{1}{3}, \frac{1}{7}, \frac{1}{3})$  $(\frac{1}{1}, \frac{\lambda}{1}, \frac{\lambda}{2})$
- (1.0.2)

نصف طول إنسان

### 🕜 أكمل ما يأتى:

- مستطيل محيطه ١٨ سم وعرضه ٤ سم، فإن طوله = .....سم. سم.
  - ب عدد الأسباع في الواحد الصحيح = """ أسباع.
    - λλ=---×(٢×٤) **>**
- = 15×0 3

## **"** قارن باستخدام الرموز (< أو > أو=):

- ج نصف لتر نصف طول نخلة نصف ملليلتر
  - مُ تفاحة عُبطيخة مُ
- و سدسن

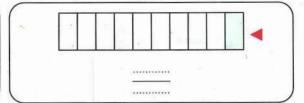
ب واحد صحيح

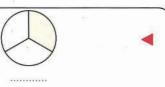
### 🚺 اقرأ، ثم أجب:

(١٣ ١٣ صندوقًا من الفاكهة بكل صندوق ٦ ثمرات فاكهة،

فما العدد الكلى لثمرات الفاكهة في الصناديق؟ ......

ب اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في كل نموذج مما يلي:



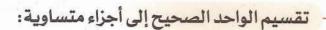


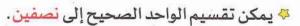




# التعبير عن الواحد الصحيح بكسور الوحدة







ويكون عدد كسور الوحدة التي يتكون منها الواحد الصحيح هو ؟

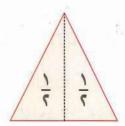


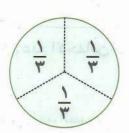
ويكون عدد كسور الوحدة التي يتكون منها الواحد الصحيح هو ٣



$$||\mathbf{l}_0|| = \frac{3}{3}$$

ويكون عدد كسور الوحدة التي يتكون منها الواحد الصحيح هو ٤





1	١
٤	٤
1	١
٤	٤

🧇 يمكن تقسيم الواحد الصحيح إلى ٥ أخماس.

ويكون عدد كسور الوحدة التي يتكون منها الواحد الصحيح هو ٥



- ₹يمكن تقسيم الواحد الصحيح إلى 7 أسداس.

ويكون عدد كسور الوحدة التي يتكون منها الواحد الصحيح هو

### කුතුරීම්මෙක්

الواحد الصحيح = 
$$\frac{7}{7} = \frac{6}{8} = \frac{1}{8} = \frac{6}{8} = \frac{7}{8} = \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$$
 وهكذا

- يريد أحد الأصدقاء مشاركة جزء من قطعة حلوى معك، فهل تفضل الحصول على 녍 أم 🦒 قطعة الحلوى إذا كنت تفضل أكبر قطعة؟
  - المفردات الأساسية:

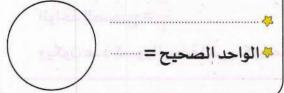
# تدرب

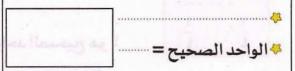
## على الدرس 1

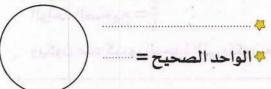
## المثال: من على من المطلوب، ثم أكمل كما بالمثال:

### ما كم عدد الأثلاث في الواحد الصحيح؟

۳۴ أثلاث







### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$1 = \frac{\varepsilon}{1 - \varepsilon} = \frac{\varepsilon}{1 - \varepsilon}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{3}{4} = \frac{2}{4} = \frac{7}{4} = \frac{7}{4}$$

### 🖈 إرشادات لولى الأمر:

	الشكل التالى مقسم إلى أجزاء متساوية، لو العدد الكلى للأجزاء المتساوية المكونة للشكل
للشكل =	ب الكسرالذي يعبرعن الواحد الصحيح المكون ا
	CONSTRUCTION OF MEDICAL STREET
لون ٣ أجزاء باللون	لون جزءًا واحدًا باللون
لون جزأين باللون	لون جزأين باللون
	على:
א וונאבי	نصفان
اریاع کا اریاع	ر اسداس اقرأ، ثم أجب:
رقادة	ا اشترت ريهام كعكة وقسمتها إلى ^٨ قطع متساو
	فما كسرالوحدة الذي يمثل كل قطعة؟
	ثم عبِّرعن الكعكة بأكملها بصورة كسر.
	₩
	ب اشترى آدم حبلًا وقسمه إلى 7 قطع متساوية،
	فما كسرالوحدة الذى يمثل كل قطعة ؟ ثم عبِّرعن الحبل بأكمله بصورة كسر.
	تم عبرعی انجبل با دمنه بصوره دسر.
بيضة،	ݼ 🛄 اشتری وجدی کرتونة کاملة تحتوی علی ۱۲
	ما الكسر الذي تمثله كل بيضة في الكرتونة؟
	ثم عبر عن كرتونة البيض بأكملها بكسر.
	د إذا كان فريق كرة القدم يتكون من ١١ لاعبًا،
	فما كسر الوحدة الذي يعبر عن كل لاعب؟
3	ثم عبرعن الفريق بأكمله في صورة كسر.
الغصا	الأماد ال

• اطلب من طفلك التعبير عن الواحد الصحيح بكسور مختلفة.

# حتى الدرس ٦

L 14	street to Progre	
لصحيحة:	الاحابة ا	اخت
**		

$$(\begin{matrix} \frac{1}{4} & \frac{1}{7} & \frac{7}{7} \\ \frac{1}{4} & \frac{7}{7} \\ \frac{1}{4} & \frac{7}{4} \\ \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} & \frac{7}{4} \\ \frac{1}{4} & \frac{7}{4} \\ \frac{1}{4} & \frac{7}{4} \\ \frac$$

مساعدة زملائى

### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$\frac{7}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{7}{2} = \frac{7}{2}$$

ر أربعة أرباع 🚺 🕻

9 ÷ 47 9

### **"** قارن باستخدام الرموز (< أو > أو=):

## 🚺 اقرأ، ثم أجب:

TX7

أ اشترت بسمة قطعة من القماش وقسمتها إلى ١٠ قطع متساوية، فإذا استخدمت منها ٣ قطع في صناعة مفرش و٣ قطع في صناعة غطاء، فأوجد عدد القطع المتبقية مستعينًا بنموذج كسرى مناسب.

ب لدى أحمد ٣ عصافير، فما كسر الوحدة الذي يمثل كل عصفور؟ وما الكسر الذي يمثل العصافير كلها؟



من المساعدة!!

تمرينات أكثرا

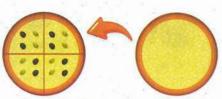


## ○ العلاقة بين الكسور والقسمة مزيد من العلاقة بين الكسور والقسمة تطبيقات حياتية على الكسور



### أُولًا العلاقة بين الكسروالقسمة:

پرید خباز تقسیم 17 حبة من الزیتون بالتساوی علی 2 أرباع من الفطیرة بحیث یحتوی كل ربع على نفس العدد من حبات الزيتون، كم عدد حبات الزيتون في كل ربع؟





ج ال ٨ يعنى أن: ٨ ÷ ٢ = ٤

 $\mathcal{P} = \mathcal{E} \div \mathcal{N}$ ال ۱۲ یعنی أن: ۱۲ ÷  $\mathcal{E} = \mathcal{P}$ 

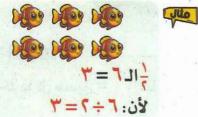
م ال ۳۰ يعنى أن: ۳۰ ÷ ۵ = ٦

عند تقسيم ١٦ حبة زيتون على ٤ أرباع بالتساوى، نجد أن کل ربع بحتوی علی 2 حبات زیتون.

وهذا يعنى أن:  $\frac{1}{3}$  الـ 1 يساوى  $\frac{3}{3}$ ، وكذلك يعنى: 1 ÷  $\frac{3}{3}$  =  $\frac{3}{3}$ 

# 🕲 تدرب

### 1 أكمل ما يأتي كما بالمثال:



**# # # # # # #** <u>ر</u>ال ۹ = ..... لأن:





### 🕜 أكمل ما يأتى:

1 1 31 = .....

د <u>۱</u> ال ۲۷ = .....

ز ثلث الـ ۲۱ = ......

ب أ الـ٠٠ = .....

ه أ اله = .....

ح خمس ال ٣٠ = -----

## -1171 = · لأن:

ج أ 1 ٢٦ =

e / 1273=

ط ربع الـ ٢٤ = .....ط

### المثال: عسب المطلوب ثم أكمل كما بالمثال:



## مال قسم الداعناصر إلى أخماس

کل خُمس به ۲ عنصر.

とい:·/÷0=7



أوجد ناتج كل من المسائل الآتية:

المفردات الأساسية:

• تقسيم – القسمة – كسر وحدة – بسط – مقام – أكبر من – أصغر من.

A ÷ A. (2)



قسم الـ ١٦ عنصرًا إلى أرباع

2222222

ממממממ

کل رُبع به سیست عناصر.

لأن: ÷ = =

### ثَانِيًا اللَّهُ عَلَيْهِ مجموعة من الأشياء بطرق مختلفة:

٣ تلاميذ

۶۶ ÷ ۳ = ۸ أقلام

لأن: ١٤١١ كأ = ٨

العدد (تبعًا لعدد علم الفصل توزيع ٢٤ قلمًا بالتساوى على مجموعات مختلفة من التلاميذ (تبعًا لعدد التلاميذ في كل صورة)، فما عدد الأقلام التي يحصل عليها كل تلميذ في كل مجموعة؟



٤٧ ÷ ٢ = ١٢ قلمًا



٤٦ ÷ ٤ = ٦ أقلام لأن: ١٤٦ = ٦



٤٧ ÷ ٦ = ٤ أقلام لأن: ١٤١٦ = ٤

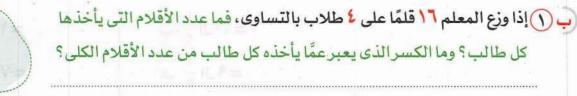
# تدرب 🔞

### 2 اقرأ، ثم أجب:

يريد إسماعيل توزيع ١٢ كتابًا على مجموعة من أصدقائه (تبعًا لعدد الأصدقاء في كل مجموعة)، فما عدد الكتب التي يأخذها كل صديق؟

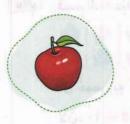


- 💝 عدد الكتب التي يأخذها كل صديق = ------ كتب
  - ♦ كل صديق يأخذ --- العدد الكلي للكتب.
- 🦊 عدد الكتب التي يأخذها كل صديق = ----- كتاب.
  - ♦ كل صديق يأخذ العدد الكلي للكتب.



- (٢) إذا وزع المعلم ١٦ قلمًا على ٨ طلاب بالتساوى، فما عدد الأقلام التي يأخذها كل طالب؟ وما الكسر الذي يعبر عما يأخذه كل طالب من عدد الأقلام الكلي؟
  - ﴿ جمع مزارع ٢٠ حبة تفاح ووزعها على ٥ أطباق بالتساوى، فكم عدد حبات التفاح في كل طبق؟ وما الكسرالذي يعبرعن عدد حبات التفاح في كل طبق بالنسبة لعدد التفاح الكلي؟





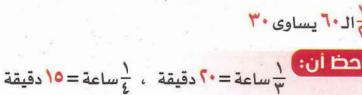
### 🛊 إرشادات لولى الأمر:

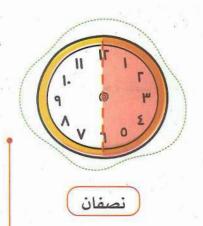
- أعط طفلك مجموعة مكونة من ١٨ مكعبًا ثم اطلب منه تقسيمها إلى مجموعات متساوية بطرق مختلفة.
  - اطلب من طفلك تقسيم ١٤ قلمًا بطريقتين مختلفتين.

### تقسيم الساعة باستخدام الكسر:

تقسيم الساعة إلى أنصاف:

- ◄عند رسم قطعة مستقيمة تصل بين ١٢ و 7 تكون الساعة قد انقسمت إلى نصفين.
  - ◄ ونعلم أن الساعة بها ٦٠ دقيقة.
  - ◄ وبالتالي فإن: نصف الساعة به ٣٠ دقيقة.
    - ◄ وذلك لأن أال ١٠ يساوى ٣٠





- 0 اقرأ ثم أجب كما بالمثال:
- प्राविक प्राविक विकास के विकास कि कि प्राविक कि प्राविक कि प्राविक कि प्राविक कि कि प्राविक कि प्राविक कि कि प في أداء التمارين الرياضية، فما إجمالي عدد الدقائق التي استغرقها كل منهما؟ إجمالى عدد الدقائق التى استغرقها كل منهما = أساعة + أساعة = ۳۰ دقیقة + ۲۰ دقیقة = ۵۰ دقیقة





- ب 🖳 تذهب هبة وأميرة إلى المدرسة سيرًا على الأقدام، يستغرق سير هبة 👆 ساعة لتصل إلى بيت أميرة، بينما يستغرق سيرهبة وأميرة للمدرسة 🐈 ساعة، ما إجمالي عدد الدقائق التي يستغرقها سيرهبة للمدرسة؟
  - ج يجرى مالك لمدة 👉 ساعة، ويسبح لمدة ساعة واحدة، فما إجمالي عدد الدقائق التي يستغرقها مالك في الجرى والسباحة؟



 قرأ مصطفى قصة فى ساعة واحدة، بينما قرأ صديقه إسلام نفس القصة فى بساعة، فما إجمالي عدد الدقائق التي قرأ فيها مصطفى وإسلام القصة؟

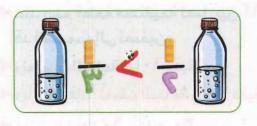
### رابعًا المقارنة بين كميتين من الأشياء باستخدام كسور الوحدة:

مال أى الزجاجتين بها الكمية الأكبر؟

م زجاجة المياه أم أ زجاجة المياه؟

(علمًا بأن الزجاجتين من نفس النوع والحجم.)

أ زجاجة المياه؛ لأن بها الكمية التي تعبر عن الكسر الأكبر.





### أجب عن الأسئلة الآتية:

31	الصندوقين من نفس النوع والحجم)	أ أى الصندوقين به الكمية الأكبر؟ (علمًا بأن
		أصندوق التفاح أم أصندوق التفاح؟ مندوق التفاح؟
	أم $\frac{1}{7}$ كمية الحلوى؟	ب سامى يحب أكل الحلوى، فماذا يفضل:أكل
	لأن: >	◄سامى سوف يأكلالحلوى؛
	يل 🗡 كجم أم 🕇 كجم من التمر؟	ج سندس لا تحب أكل التمر، فماذا تفضل:أك
	لأن:	◄سندس سوف تأكل المستدس كجم؛

## أجب عن كل سؤال من الأسئلة التالية مستخدمًا تقسيم النماذج المعطاة:

أ الله إذا كنت تحب الشوكولاتة، فهل تفضل الحصول على 🚅 قالب شوكولاتة أم الحصول على إمن نفس قالب الشوكولاتة؟

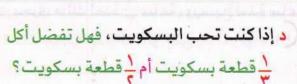




جإذا كنت تحب عصير البرتقال، فهل تفضل شرب ﴿ كوب من العصيرام ﴿ كوب مماثل











#### خامسًا ترتيب كسور الوحدة تصاعديًا وتنازليًا:

يمكن ترتيب الكسور: ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ تصاعديًّا مرة وتنازليًّا مرة كالآتى:



#### تصاعدنًا

وعند ترتيب كسور الوحدة تصاعديًا نبدأ بالكسر الأصغر

(الكسرالذي له أكبرمقام)

∜الترتيب التصاعدي هو: ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿

## تنازليًا

عند ترتيب كسور الوحدة تنازليًّا نبدأ بالكسرالأكبر (الكسرالذي له أصغرمقام)



#### آرتب الكسور الآتية تصاعديًا:

- \frac{1}{\pi} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}
- 1 1 1 1 1 =
- - 1 1 1 1

- 1 1 1 1 1 1
- - 1 1 1 1 1

1 1 0 m 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 2

拳 الترتيب هو: 🗝

🥕 الترتيب هو: 💮 ، 💮 ،

#### ورتب الكسور الآتية تنازليًا:

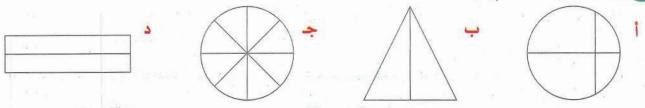
- 1 1 1 1
- - - $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$

- - 1 1 1 1 1 2 2

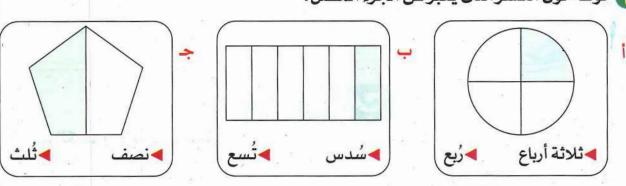




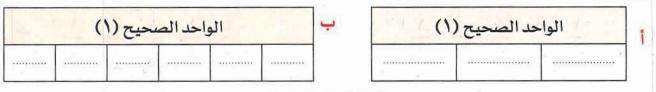
الشكل المقسم إلى أجزاء متساوية:



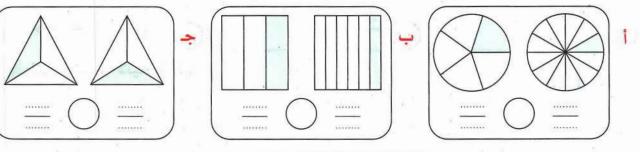
وطحول الكسرالذي يعبر عن الجزء المظلل:



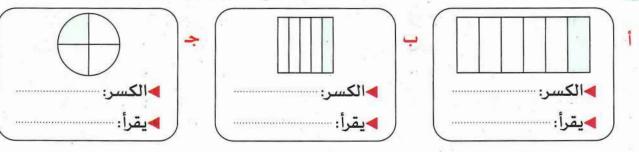
اكتب الكسر المناسب في كل جزء في كل من المستطيلات الآتية:



[2] اكتب ما يمثله الجزء المظلل في كل شكل ثم قارن باستخدام ( < أو > أو =):



0 اكتب الكسرالذي يعبرعن الجزء المظلل في كل نموذج مما يلي ثم اقرأه:



#### اكمل ما يأتى:



The second secon		

- S				
23			3	
S		8		
\$ 7	کلی	ددال	لعال	خُمسر
			=	

### √ ضع علامة (>أو < أو =): </p>

<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1	$\frac{1}{V}$	i
واح	#	( ثلث	٥

# 1 1

	-	
E1 11		P6 11 )
1171		1271

#### ٨ رتب الكسور الآتية حسب المطلوب:

$$\frac{1}{\sqrt{7}}$$
 ،  $\frac{1}{\sqrt{7}}$  ،  $\frac{1}{\sqrt{7}}$  ،  $\frac{1}{\sqrt{7}}$  ،  $\frac{1}{\sqrt{7}}$  ،  $\frac{1}{\sqrt{7}}$  الترتب هو:

#### شم الساعة بداية من الساعة ١٢ حسب المطلوب، ثم أكمل:





#### 🕞 اقرأ، ثم أجب:

- أ اشترت رحمة ١٢ قطعة شوكولاتة وتريد توزيعها على ٣ من أصدقائها بالتساوى، فما نصيب كل من أصدقائها؟ وما الكسرالذي يعبر عن عدد القطع مع كل صديق بالنسبة للعدد الكلى؟
- ب محل للألعاب به ٣٦ لعبة، يراد توزيعها على مجموعة من الصناديق بالتساوى، بحيث يكون في كل صندوق يعدد الألعاب، فما عدد الألعاب في كل صندوق؟





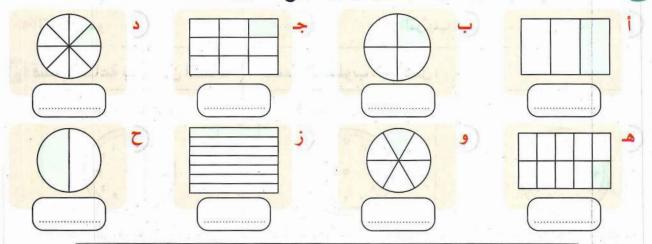
			1	4500
** **	**	1 4		450
الصحيحة:	de	لاحا	Lus	GEO. 101
	-			100

				-
			12	
	•	1	The second	
	1	1	الكسا	- 1
****************	ىما	_	111	

(رُبع ، نصف ، خُمس)
$$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4})$$
 $(110, 10, 10)$ 

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

#### اكتب الكسرالذي يمثل الجزء المظلل في كل نموذج مما يلي:



#### قارن باستخدام الرموز ( < أو > أو =):

$$\frac{1}{V} \qquad \frac{1}{V} \qquad \Rightarrow \qquad \frac{W}{W} \qquad \frac{1}{V} \qquad$$

#### 0 رتب الكسور الآتية حسب المطلوب:

								1970 1997	•	**	13	•	
(تنازلیًا)	1	1	1	1	1		(اتّرامارة)	1	1	1	-1	1	. 1
رسارسا	11	1.	٤	9	0	•	()	0	٨	4	7	٦	
********	,	,				4							14



أهداف الدروس

الدرسان (\ ، ؟): ● تمثيل الكسور علم خط الأعداد

• مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد

- استخدام نماذج لتوضيح الكسور على خط الأعداد.
- تمثيل الكسور على خط الأعداد لحل المسائل الكلامية.
- شرح العلاقة بين عدد الأجزاء المتساوية على خط الأعداد وبين مقام الكسر.
  - تحديد موقع كسور الوحدة على خط الأعداد (من صفر إلى ١).
    - مقارنة كسور الوحدة على خط الأعداد بين الصفر والواحد.

الدرسان (٣ ، ٤)؛ ● مقارنة الكسور باستخدام النماذج

• مقارنة الكسور باستخدام خط الأعداد

- مفهوم الكسر الاعتيادى.
  - المقارنة بين الكسور.
- نمذجة كسورذات بسط أكبرمن ١

- تقسيم خطوط الأعداد إلى العدد المحدد من الأجزاء المتساوية.
  - تمثيل الكسور الاعتيادية على خط الأعداد.

الدرس (٥): مقارنة كسرين لهما نفس البسط أو نفس المقام

- المقارنة بين كسور الوحدة والكسور الاعتيادية.
- استخدام الفرضيات في المقارنة بين كسرين.

الدرسان (٦ ، ٧): • جمع كسرين لهما نفس المقام

• طرح كسرين لهما نفس المقام

- جمع كسرين لهما نفس المقام.
- شرح أهمية أن تكون المقامات موحدة عند جمع وطرح الكسور.
  - طرح الكسور ذات المقامات المتساوية.

الدرس (٨): مسائل كلامية علم جمع وطرح الكسور

- حل مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور.
- كتابة مسألة كلامية على جمع وطرح الكسور.

## تمثيل الكسور على خط الأعدار مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعدار ﴿



#### أولًا تمثيل كسورالوحدة على خط الأعداد:

مكن تمثيل الكسر إعلى خط الأعداد من خلال الخطوات التالية:

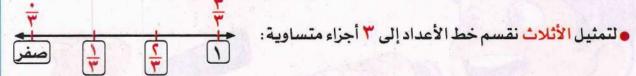
ر نرسم خط الأعداد ونبدأ بترقيمه من اليسار إلى اليمين.

(من صفر إلى ١) بحيث يمثل الخط نموذجًا للواحد الصحيح.

المسافة من (صفر إلى ﴿) مساوية للمسافة من ﴿ إلى ١ وكل منهما يمثل الكسر ﴿



🗢 وبالمثل يمكن تمثيل كسور أخرى على خط الأعداد تبعًا لمقام كسر الوحدة المطلوب تمثيله كالآتى:



• لتمثيل الأرباع نقسم خط الأعداد إلى ٤ أجزاء متساوية:

وهكذا يمكننا تمثيل الأخماس والأسداس والأسباع على خط الأعداد.

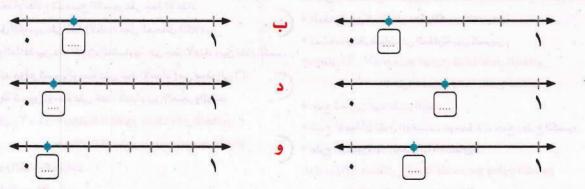


#### انتبه:

بلتمثيل الكسر على خط الأعداد، نقسمه إلى أجزاء متساوية تبعًا للمقام.



1 اكتب الكسر المحدد على خط الأعداد في كل مما يأتي:

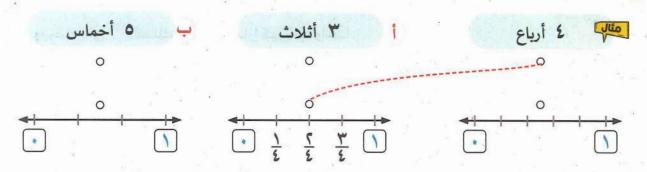


#### اربط

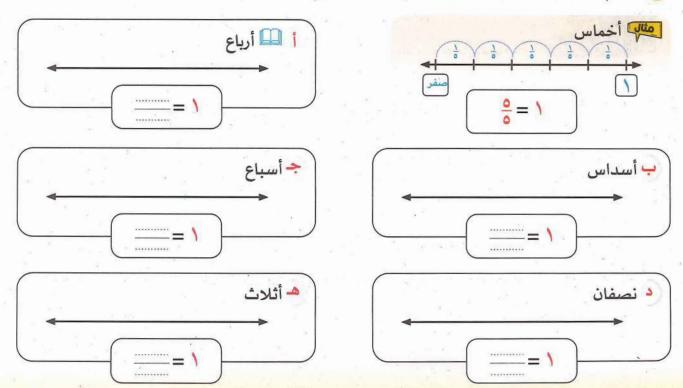
- ارسم خضًا يعبر عن المسألة الآتية؛ لدى عمر متر واحد من الخشب ويحتاج إلى هذا المتر لبناء بيت العصفورة.
   المفردات الأساسية؛
  - جزء كسرى خط الأعداد أجزاء متساوية المقارنة أكبر من أصغر من كسر وحدة.

#### مثل الكسور الآتية على خط الأعداد كما بالمثال:

#### المثال: ما كتب الكسور على خط الأعداد كما بالمثال:



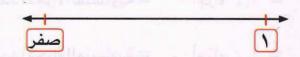
#### 2 قسم خطوط الأعداد التالية حسب المطلوب، ثم أكمل كما بالمثال:



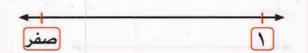
🖈 إرشادات لولى الأمر:

[•] أعط طفلك بعض كسور الوحدة واطلب منه تمثيلها على خط الأعداد.

- اقرأ، ثم مثِّل الكسرعلى خط الأعداد:
- أ المتنزه طريق طوله \ كيلومتر، وتوجد نافورة عند كل \ كيلو مترمن الطريق، استخدم خط الأعداد التالى لتحديد موقع كل نافورة.



ب اشترى مصطفى قطعة من الخشب ويحتاج إلى بالله قطعة الخشب لصناعة كرسى، مثّل على خط الأعداد الكسرالذي يعبّر عن الجزء الذي يصنع منه هذا الكرسى.



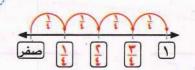
#### (اقرأ ومثل، ثم أجب كما بالمثال:

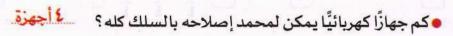
اشترى محمد سلكًا كهربائيًّا طوله \ متر، وقام بتقسيمه إلى ٤ أرباع،

ويحتاج إلى 1/2 السلك ليصلح جهازًا كهربائيًا واحدًا.

#### (جميع الأجهزة تحتاج لنفس كمية السلك)

ارسم خط الأعداد الذي يساعده على ذلك.





أ قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها \ مترمربع ويريد بلال زراعتها بحبات الجزر بحيث كل حبة تُزرع في للهمساحة.

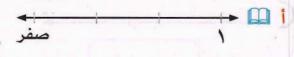


- ما عدد الحبات التي يستطيع بلال زراعتها في المساحة كلها؟ ----- حبات.
- ب 🛄 أراد زياد قص حبل طوله ١ متر إلى أجزاء متساوية ليوزعها على أصدقائه الأربعة.

ارسم خط أعداد يوضح كيف يمكنه قص الحبل.

- ما الكسرالذي يعبر عن الجزء الذي سيحصل عليه كل صديق من أصدقائه؟ ...
- ◊ اكتب مسألة كلامية تحتوى على كسور مستعينًا بخط الأعداد المعطى:



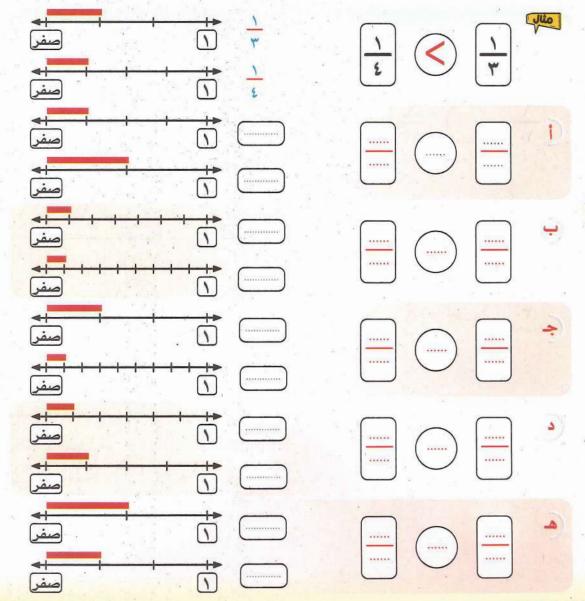


#### ثانيًا المقارنة بين كسور الوحدة على خط الأعداد:

- ♦ للمقارنة بين الكسرين ﴿ ، ﴿ نتبع الخطوات الآتية:
  - ۱ نرسم خطی أعداد متماثلین.
- ٢ نمثِّل الكسر ﴿ على خط الأعداد الأول، والكسر ﴿ على خط الأعداد الثاني .
- الحظ أن: الجزء الذي يمثل أج على خط الأعداد أكبر من الجزء الذي يمثل المحظ أن: الجزء الذي يمثل أج على خط الأعداد أكبر من الجزء الذي يمثل المحلفة المحلفة
  - وبالتالي فإن: ﴿ يُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا ال
- للحظ أن: كلِّما قسمنا الواحد الصحيح إلى أجزاء أقل فهذا يُشير إلى كسروحدة أكبر.
- كلَّما قسمنا الواحد الصحيح إلى أجزاء أكثر فهذا يشير إلى كسر وحدة أصغر.

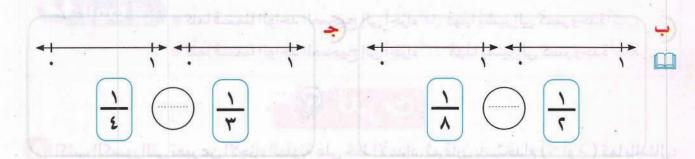
# ك تدرب

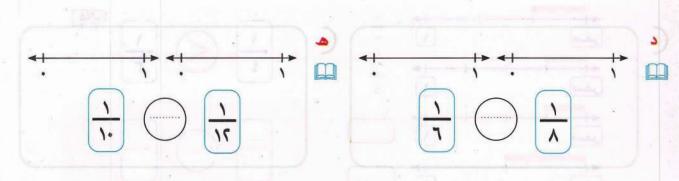
◊ اكتب الكسور التي تعبر عن الأجزاء الملونة على خط الأعداد، ثم قارن باستخدام (> أو < ) كما بالمثال:

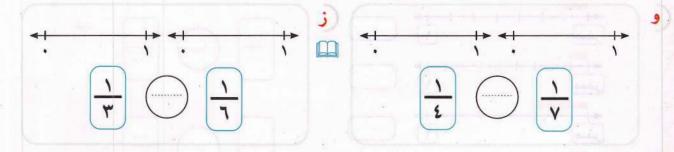


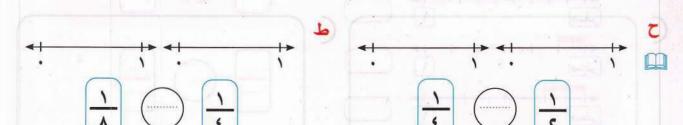
(> أو <) كما بالمثال: المثارنة بين الكسور باستخدام (> أو <) كما بالمثال:

1 1 1 1



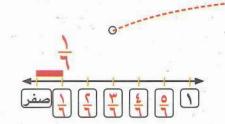


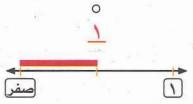


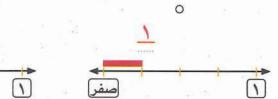


#### 🕕 عبر عن الجزء المظلل على خط الأعداد، ثم صِلْ كما بالمثال:

مثاله الم أكبرمن 🙀 أصغرمن أ أ إ يساوى







#### عوط حول الكسر الأصغر (مستعينًا بخط الأعداد):

1 1 1

1 , 1

1 1 1

· · · · · ·

#### حوط حول الكسر الأكبر (مستعينًا بخط الأعداد):

🗘 إرشادات لولى الأمر:

### 💾 قارن مستخدمًا (> أو < ):

- 1 0 1 0

\\ \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}

1.

- - 1 1

#### 🚺 لوِّن الإجابة الصحيحة كما بالمثال:

مثالاً کے أصغرمن کے

- $\begin{bmatrix} \frac{1}{6} \end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix} \frac{1}{7} \\ \frac{1}{7} \end{bmatrix}$

ا الم أكبرمن

- $\left[\frac{1}{2}\right]$
- [<del>*</del>]
- د ۱ أكبرمن
- - $\left[\frac{1}{2}\right]$
- $\frac{1}{\lambda}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{6}$ 
  - و 🕌 أكبرمن .....
    - $\left[\frac{1}{2}\right]$
- $\left[\frac{1}{\sqrt{}}\right]$
- $\left[\frac{1}{\xi}\right]$

ز 🔓 أصغرمن

- حمس پساوی ....

 $\frac{1}{V}$ 

(e) 1/1 )

1 L

ب ۳ یساوی

<u>ه</u> م یساوی

(£)

 $\left[\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array}\right]$ 

### 🚺 أكمل بكسرمناس

أ الكسر - > -----

<u>د</u> الكسر<del>"</del> <

- الكسر ٩

### اقرأ، ثم أجب:

🧇 شرب مصطفى 👆 لترمن الماء وشرب يونس 🧲 لترمن الماء، فأيهما شرب أكثر؟

(17)

# حتى الدرس ٢

اخترالإجابة الصحيحة:

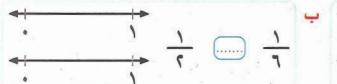
$$(\frac{1}{r}, \frac{r}{\rho}, 17)$$

$$(= . > . <)$$

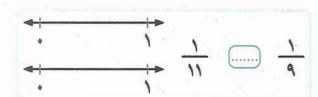
#### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$( --- \times 1) \times 7 = 7 \times (1 \times 7) \rightarrow$$

#### [ قارن باستخدام (>أوح) مستخدمًا خط الأعداد:







### اقرأ، ثم أجب:

◄ استغرق أحمد بن ساعة في حل واجب الرياضيات، واستغرق صديقه بن ساعة في حل نفس الواجب، فأى منهما استغرق وقتًا أطول في حل واجب الرياضيات؟ (موضحًا ذلك باستخدام خط الأعداد)



# مقارنة الكسور باستخدام النماذج مقارنة الكسور باستخدام خط الأعداد

البسط يمثل عدد الأجزاء الملونة



الدرسان

#### أولًا قراءة الكسور الاعتيادية:

الكسرالاعتيادي: هو الكسرالذي

يكون فيه البسط أقل من المقام.





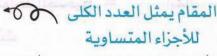
يقرأ: سبعة أتساع













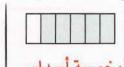
شرطة الكسر











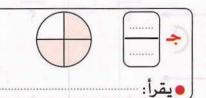
يقرأ: خمسة أسداس

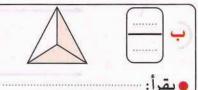


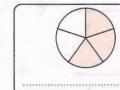
- الكسوري ، ٥٠٠ ، ٢٠٠٠ ، ١٠٠ تسمى كسورًا اعتيادية.
- كسور الوحدة 👆 ، 😓 ، ... تعتبر كسورًا اعتيادية ؛ لأن بسطها أقل من المقام.

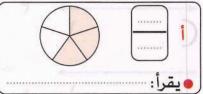
# الله الله

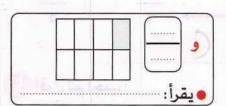
#### اكتب الكسرالذى يمثل الجزء المظلل فى كل شكل، ثم اقرأه:

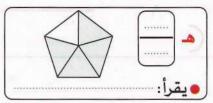


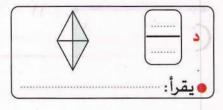


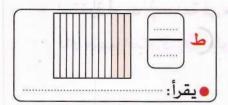


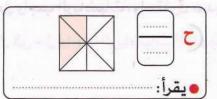


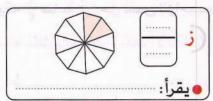


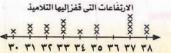












- استخدم التمثيل البياني بالنقاط لتحديد عدد التلاميذ الذين قفزوا إلى ارتفاع أعلى من ٣٤ سنتيمترًا. المفردات الأساسية:
  - أكبر من المفتاح أصغر من بسط الكسر الاعتيادى كسر الوحدة تمثيل بيانى بالنقاط.

اكتب الكسرالذي يعبر عن الجزء المتبقى من قطعة البيتزا، ثم اقرأه كما بالمثال:

 • يقرأ: خمسة أثمان
 • يقرأ: خمسة أثمان

 • يقرأ: خمسة أثمان
 • يقرأ: حمسة أثمان

الكسرالمعطى كلَّا مما يلى:

2 قسم كل شكل من الأشكال الآتية حسب الكسر المعطى ثم ظلل لتمثله:

#### ثانيًا المقارنة بين الكسور الاعتيادية المتحدة المقام:

- للمقارنة بين كسرين اعتياديين لهما نفس المقام نتبع الخطوات الآتية:
  - 🕥 نرسم نموذجًا لكل كسر.

نقارن بين الأجزاء المظللة في كل منهما.





#### 393

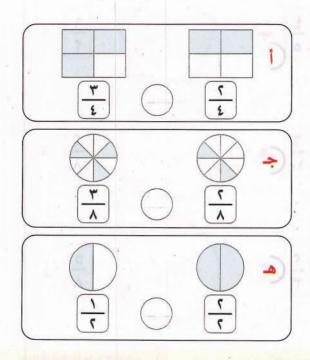
عند المقارنة بين كسرين لهما نفس المقام فإن الكسر الذى له البسط الأكبريكون هو الكسر الأكبر.

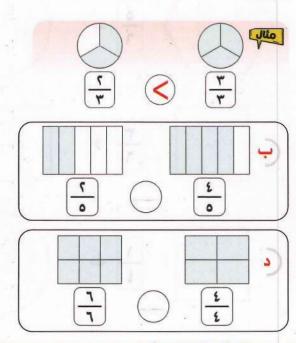
#### لاحظ أن:

- عند ثبوت المقام وزيادة البسط، كلما اقترب الكسر الاعتيادى أكثر من الواحد الصحيح.
- عند المقارنة بين كسرين أحدهما يمثل الواحد الصحيح سيكون الواحد أكبر من الكسر الاعتيادي.



( > أو = ) كما بالمثال: ( > أو ح أو = ) كما بالمثال:





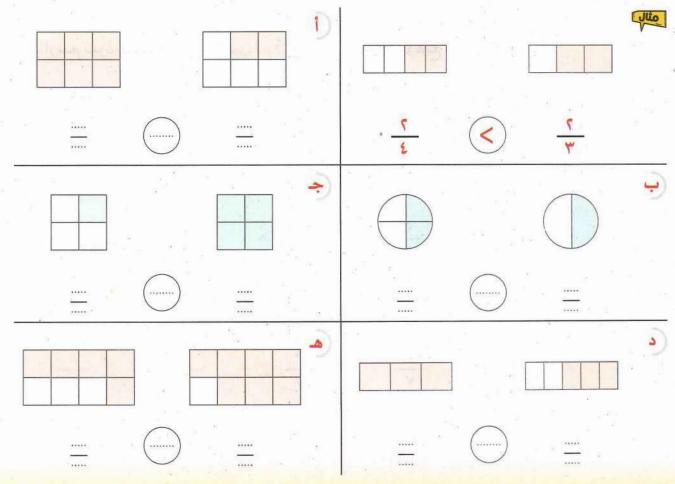
#### 🖨 إرشادات لولي الأمر:

- ساعد طفلك على رسم نموذج يوضح المقارنة بين الكسرين 🕇 و 🏅
- ساعد طفلك على رسم نموذج يوضح المقارنة بين الكسرين 🏅 و 🧎

1 ظلل لتمثل الكسر المعطى، ثم قارن بين الكسرين بوضع ( > أو > أو = ) كما بالمثال:

مثال

₩ اكتب الكسرالذي يعبر عن الأجزاء الملونة في كل مجموعة، ثم قارن باستخدام ( < أو > أو = ) كما بالمثال:



#### اخترالإجابة الصحيحة:

$$(\frac{1}{9}, \frac{1}{1}, \frac{1}{V})$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{2}{7}, \frac{2}{7})$$

$$\left(\begin{array}{c} \frac{\delta}{V} & \frac{1}{V} & \frac{\xi}{V} \end{array}\right)$$

$$\left(\begin{array}{c} \frac{\Psi}{q}, \frac{\Lambda}{q}, \frac{V}{q} \right)$$

$$= \frac{q}{q}$$

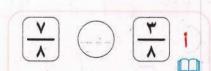
$$(1, \frac{3}{q}, \frac{\gamma}{q})$$

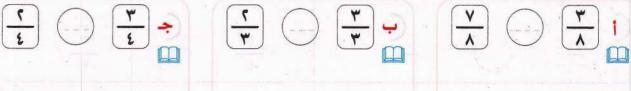
$$\frac{\lambda}{1} < \frac{3}{1}$$

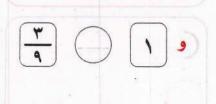
$$(\frac{9}{1}, \frac{4}{1}, \frac{4}{1})$$

$$(\frac{1}{V}, \frac{\lambda}{\Lambda}, \frac{1}{\Lambda})$$

## ارسم نموذجًا يعبرعن كل كسر، ثم قارن بين الكسرين بوضع ( < أو > أو = ):









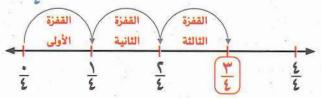
تمثيل الكسور الاعتيادية على خط الأعداد:

لتمثيل الكسر الاعتيادى "على خط الأعداد نتبع الآتى:

١ نرسم خط الأعداد ونقسم المسافة بين الصفرو ١ إلى ٤ أجزاء متساوية (تبعًا للمقام).



٢ نقفز ٣ قفزات بدءًا من الصفرحتى نصل إلى النقطة التي تمثل ٢

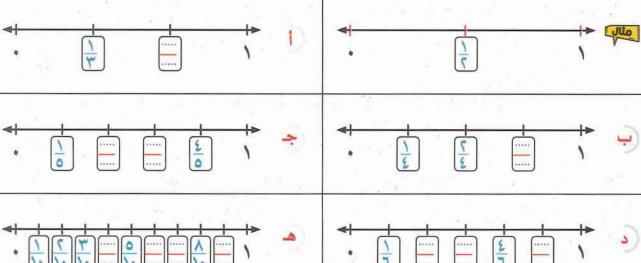


الحظ أن: عندما نصل إلى المالي عندما نصل إلى المون قد قفزنا مسافة تمثل الواحد الصحيح.

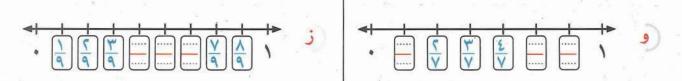


# الله الله

ا أكمل بكتابة الكسور على خط الأعداد كما بالمثال:



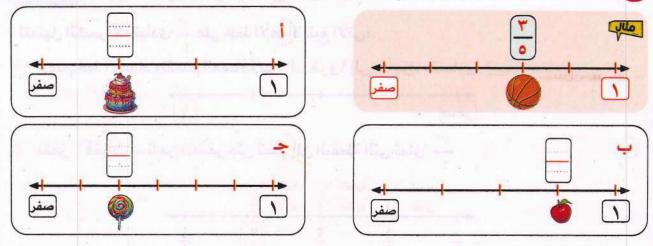




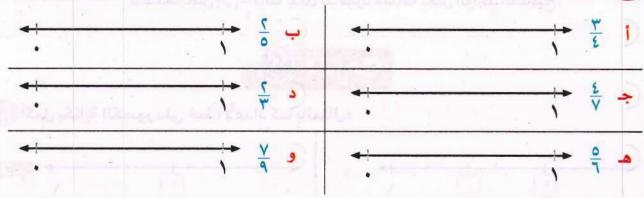




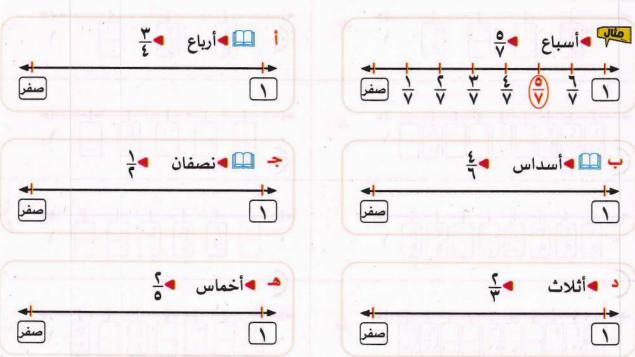
اكتب الكسرالذي يعبرعن الشكل الممثل على خط الأعداد كما بالمثال:



الأعداد: کل کسرمما یأتی علی خط الأعداد:



الأعداد حسب المطلوب، ثم حوط الكسر المعطى كما بالمثال:



رابعًا المقارنة بين الكسور الاعتيادية متحدة المقام باستخدام خط الأعداد:

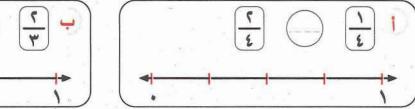
- ◄ يمكن المقارنة بين الكسرين ^٣/_٥ ، ¹/₆ كالآتى:
- ١ نرسم خط أعداد ونقسم المسافة بين صفر، ١
- إلى ٥أجزاء متساوية (تبعًا لمقام كِلَا الكسرين). [١]
  - نمثل كِلَا الكسرين على نفس خط الأعداد.

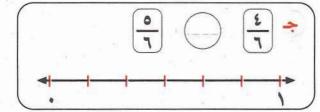
وبالتالى فإن: 🖐 🌋 🦒 أو 🔓 🐔 🖐

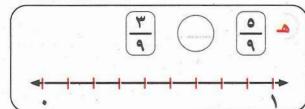


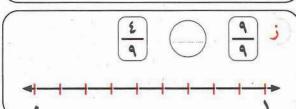
20

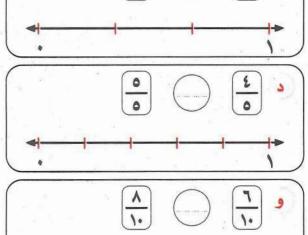
[2] قارن بين الكسوربوضع (> أو <) مستخدمًا خط الأعداد:

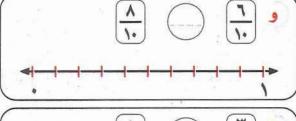


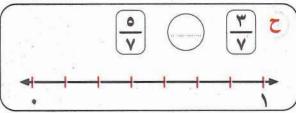












### [0] قارن بين الكسور الآتية مستخدمًا (> أو <):

$$\frac{\xi}{1} \longrightarrow \frac{7}{1} \longrightarrow \frac{1}{\pi} \longrightarrow \frac{\pi}{\pi} \longrightarrow \frac{7}{\pi} \longrightarrow \frac{\pi}{\xi} \longrightarrow \frac{\pi}{\xi}$$

$$\frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1$$

🖈 إرشادات لولي الأمر:

#### اخترالإجابة الصحيحة:

$$( --- \times 9) \times V = 1 \times (9 \times V)$$

$$(\frac{9}{9}, \frac{9}{9}, \frac{5}{9})$$

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$(1 \cdot \times 9) + ( \longrightarrow \times 9) = 10 \times 9 \stackrel{\triangle}{\rightarrow}$$

#### حدد مكان الكسور الآتية على خط الأعداد:

#### ٤ حوط حول الكسرالأكبر (مستخدمًا النماذج):

<del>"</del> ' <del>"</del> '



## مقارنة كسرين لهما نفس البسط أو نفس المقام

الدرس



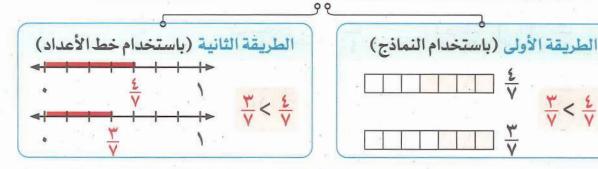
• استخدام الفرضيات في مقارنة الكسور:

الفرضية هي تخمين يستند إلى معلومات ويستخدم للوصول إلى الإجابة الصحيحة.

أولاً المقارنة بين كسرين لهما نفس المقام:

ج الکسرین اکبر 
$$\frac{2}{V}$$
 ام  $\frac{2}{V}$  ؟

يمكن المقارنة بين الكسرين  $\frac{2}{\sqrt{2}}$  و  $\frac{2}{\sqrt{2}}$  باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين:



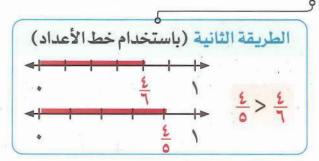
الفرضية الأولى: عندما نقارن بين كسرين لهما نفس المقام، فإن الكسر الذي بسطه أكبريكون هو الكسر الأكبر.

ثَانِيًا المقارنة بين كسرين لهما نفس البسط:

الطريقة الأولى (باستخدام النماذج)

جاله الکسرین أکبر: 
$$\frac{2}{7}$$
 أي الکسرين أکبر:  $\frac{2}{7}$ 

يمكن المقارنة بين الكسرين على و و الستخدام إحدى الطريقتين التاليتين:



الفرضية الثانية: عندما نقارن بين كسرين لهما نفس البسط، فإن الكسر الذي مقامه أصغرهو الكسر الأكبر.

#### اربط:

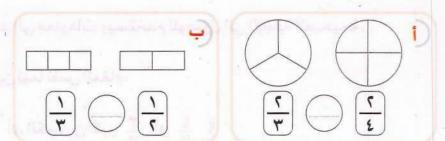
- ساعد طفلك على حل المسألة الآتية؛ يريد خمسة أطفال تقاسم كعكتين مربعتين من نفس النوع والحجم بحيث يحصل كل منهم على المقدار نفسه، فكر في عدد الطرق المختلفة التي يمكنك من خلالها التقسيم بالتساوي بين الأطفال.
  - الفرضية.

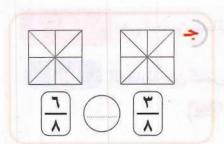
 $\frac{\varepsilon}{0} > \frac{\varepsilon}{7}$ 



# تدرب

على الدرس 🗿





(> أو <):</p>

 قارن باستخدام (> أو <):</p>

$$\frac{\frac{\pi}{0}}{0} \qquad \frac{\pi}{1} \qquad \frac{\pi}{2} \qquad \frac{\pi}{2}$$

اقرأ واكتب جملة المقارنة باستخدام ( > أو < ) ثم اختبر فرضيتك لإثبات إجابتك حسب المطلوب:

- أى من الكسرين أكبر 🏅 أم 🥇 ؟ (باستخدام النماذج)
- 🚽 أى من الكسرين أصغر 🐈 أم 😽 ؟
- (باستخدام النماذج)
- ج أى من الكسرين أكبر 👇 أم 🧡 ؟ (باستخدام خط الأعداد)
- 🎍 أى من الكسرين أصغر 🙎 أم 🙎 ؟

(باستخدام خط الأعداد)

🚺 اقرأ ثم أجب:

🚄 اشترى محمد 💺 كجم من البرتقال، واشترى ياسين 🧲 كجم من البرتقال، أيهما اشترى كمية أكثر؟



- اخترالإجابة الصحيحة:
  - ----= = 0 x £ 1)
    - - = 9 -
- الكسرالذى يمثل

- (50, 52, 10)
- (= . > . <)
- (1,9,1)
- $(\frac{\pi}{5}, \frac{7}{5}, \frac{1}{5})$

#### 🕜 أكمل ما يأتي:

- محيط مستطيل ٢٤ سم وطوله ٩ سم، فإن عرضه = .....سم.
- - ---- = 11 ÷ ٣٣ 😞  $\frac{1}{\Lambda} = \frac{V}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{0}{\Lambda}$
- رد أ العدد ٢٠٠٠ = .........
- و الكسر 🐈 بسطه هو ..........
- [ قارن باستخدام (> أو > أو = ):

- - .....
- (OXT)XE
- 10 x 0
- - - 2 مثل كلًّا من الكسور الآتية مستخدمًا خط الأعداد:

تابع مستواك





أنا فاهم وقادر على

مساعدة زملائي





تمرينات أكثرا









أحتاج مساعدة!!





# جمع كسرين لهما نفس المقام طرح كسرين لهما نفس المقام



الدرسان

أولًا جمع الكسور ذات المقامات المتساوية:

يمكن جمع 
$$\frac{?}{6} + \frac{1}{6}$$
كالآتى:

نجمع بسط كل من الكسرين (۲+۱=۳)، ونضع المقام (۵) كما هو.

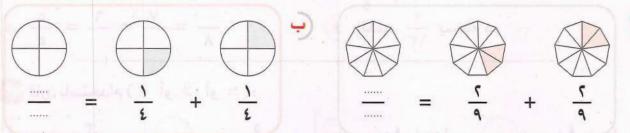
$$\frac{\tau}{\circ} = \frac{1}{\circ} + \frac{\tau}{\circ}$$

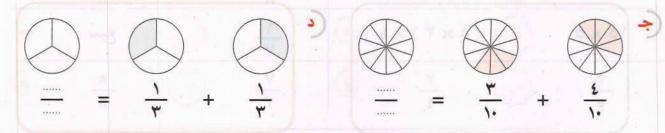
الحظ أن: والكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورًا ذات مقام موحد.

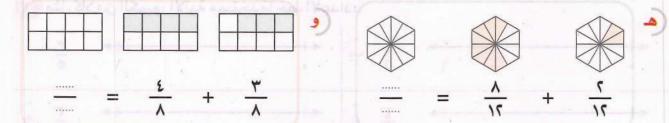


# کی تدری

اجمع ثم ظلل النموذج تبعًا للناتج:







#### اربط:

- رتب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر: ٣٤٢ ، ٣٤٢ ، ٤٤٣ ، ٣٢٤
  - المفردات الأساسية:
  - الجمع موحد ناتج جمع طرح ناتج الطرح.

#### اكتب الكسرالذي يعبرعن الجزء المظلل في كل شكل واجمع، ثم ظلل نموذج ناتج الجمع:







## اجمع كلًّا مما يأتى:

$$\frac{1}{1} = \frac{0}{1} + \frac{1}{1}$$

 $=\frac{\pi}{4}+\frac{1}{4}\square_{2}$ 

$$\frac{1}{1} = \frac{7}{9} + \frac{1}{9}$$

= \frac{1}{1} + \frac{1}{1} \ldots

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ 

$$=\frac{\Lambda}{\Lambda}+\frac{\Lambda}{\Lambda}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

 $\frac{1}{2} = \frac{\zeta}{V} + \frac{\xi}{V}$ 

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

#### 2 أكمل بكتابة الكسرالناقص:

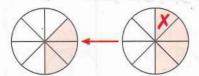
$$\frac{\circ}{\circ} = \frac{\circ}{\circ} + \frac{\circ}{\circ} = \frac{\circ}{\circ}$$

$$\frac{\lambda}{\lambda} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\gamma}{\lambda}$$

$$\frac{\varepsilon}{\circ} = \frac{\varphi}{\circ} + \frac{1}{2}$$

 $\frac{\lambda}{q} = \frac{\varphi}{q} + \frac{\dots}{q}$ 

#### ثَانيًا المتساوية: والكسورذات المقامات المتساوية:



پمکن طرح 
$$\frac{3}{\Lambda} - \frac{1}{\Lambda}$$
 کالآتی:

$$\frac{r}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} - \frac{\epsilon}{\Lambda}$$

$$\frac{\xi}{\Lambda}$$
 نطرح بسط کلا الکسرین  $(\frac{\xi}{\Lambda}) = \gamma$ ، ونضع المقام  $(\frac{\Lambda}{\Lambda})$  کما هو.

## لاحظ أن:

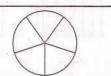
•عند طرح كسرين متحدى المقام باستخدام النماذج نقوم بتمثيل الكسرا لأكبرثم نحذف منه ما يمثل الكسرالأصغربوضع علامة (*) على الجزء المحذوف.



#### 0 اطرح مستخدمًا النماذج كما بالمثال:



$$\frac{1}{\xi} = \frac{7}{\xi} - \frac{7}{\xi}$$



$$= \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \frac{\pi}{0} \end{bmatrix}$$





$$=\frac{7}{V}-\frac{6}{V}$$

$$= \begin{bmatrix} \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$



$$=\frac{\Psi}{\Lambda}-\frac{\eta}{\Lambda}$$



$$\frac{\gamma}{\gamma} - \frac{1}{\gamma} =$$

$$\frac{1}{\sqrt{1}} - \frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}} - \frac{1}{\sqrt{1}}$$

### اطرح كلًّا مما يأتى:

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\xi}{q} - \frac{q}{q} = \frac{\xi}{q}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{r}{\lambda} - \frac{\lambda}{\lambda} \qquad \boxed{c}$$

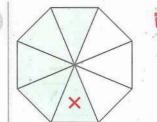
$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} - \frac{1}{1}$$

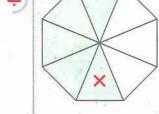
$$\frac{1}{1} = \frac{1}{0} - \frac{\xi}{0}$$

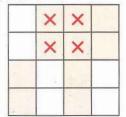
$$\left(\begin{array}{c} \frac{1}{1-|x|} = \frac{1}{|x|} - \frac{1}{|x|} \end{array}\right)$$

$$\left(\begin{array}{cc} \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{array}\right)$$

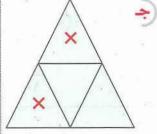
### V اكتب مسألة الطرح التي تمثل كل نموذج مما يأتي ثم حلها:

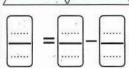


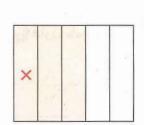














#### أكمل بكتابة الكسرالناقص:

$$\frac{7}{1} = \frac{1}{1} - \frac{\lambda}{1}$$

$$\frac{\gamma}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma} - \frac{\gamma}{\gamma}$$

$$\frac{\zeta}{\xi} = \frac{\dots}{\xi} - \frac{\psi}{\xi}$$

$$\frac{\gamma}{V} = \frac{\gamma}{V} - \frac{\gamma}{V}$$

$$\frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{1000} - \frac{1}{\Lambda}$$

#### **اختر الإجابة الصحيحة:**

$$= \frac{\Psi}{q} - \frac{V}{q} \rightarrow$$

= 11 × V

 $(\frac{\pi}{4}, \frac{1}{4}, \frac{4}{4})$ 

 $(\frac{1}{2}, \frac{\pi}{2}, \frac{\delta}{2})$ 

 $(\frac{\zeta}{2}, \frac{\delta}{2}, \frac{\xi}{2})$ 

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$= \frac{v}{v} + \frac{v}{v}$$

$$= \frac{\circ}{\Lambda} - \frac{7}{\Lambda} =$$

$$(-----\times ----) + (9 \times 7) = 19 \times 7 - 4$$

#### **( > أو < أو = ):**

$$\frac{7}{1}$$
  $\frac{\pi}{1}$   $\frac{\pi}{1}$   $\frac{\pi}{1}$ 

$$\frac{\psi}{q}$$
  $\frac{1}{q} + \frac{0}{q}$ 

$$\frac{\circ}{\circ}$$
  $\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$   $\frac{\circ}{\circ}$ 

 $\frac{1}{a} + \frac{\pi}{a} = \frac{1}{a}$ 

$$\frac{\varepsilon}{7} - \frac{7}{7}$$
  $\bigcirc$   $\frac{r}{7} - \frac{\varepsilon}{7}$ 

$$\frac{\gamma}{\Lambda}$$
  $\frac{\Gamma}{\Lambda}$   $\frac{\gamma}{\Lambda}$ 

#### [2] اقرأ، ثم أجب:

## مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور



- حل المسائل الكلامية على جمع وطرح الكسور:
- 💝 في اليوم الأول جرى ياسر 👆 من الكيلومتر، وفي اليوم الثاني جرى أيضًا 👆 من الكيلومتر، فما

عدد الكيلومترات الكلية التي جراها ياسر في اليومين معًا؟



### 🦲 تذكر أن:

- ◄ لجمع كسرين ذوى مقام موحد نجمع البسط (٢+٢=٤) ، نضع المقام (٥) كما هو.
   ◄ الكلمات الدالة على عملية الجمع هي (مجموع العدد الكلي المجموع الكلي معًا).
- ◊ صنعت رانيا قالبًا من الكيك، ثم قسمته ٨ أثمان (٨ قطع متساوية)، فإذا أكلت رانيا ۖ من قالب الكيك، فما هو الكسر الذي يعبر عن عدد القطع المتبقية من قالب الكيك؟

الكسرالذي يعبر عن عدد القطع المتبقية =  $\frac{\wedge}{\Lambda} - \frac{\%}{\Lambda} = \frac{\circ}{\Lambda}$  من قالب الكيك.



- ◊ لطرح كسرين ذوى مقام موحد نطرح البسط (٨-٣=٥) ، نضع المقام (٨) كما هو.
- ◊ الكلمات الدالة على عملية الطرح هي (الباقي -اطرح -آخذ منه -المتبقى -الفرق).



#### 🚺 أكمل ما يلى:

مع أحمد 🏲 قطعة حلوى ثم أعطته والدته 🍐 قطعة حلوى أخرى،

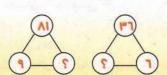
فإن الكسر الذي يمثل إجمالي قطع الحلوي مع أحمد =

🚽 مع مالك 🏃 مترمن القماش واستخدم منها 🏅 متر،

فإن الكسر الذي يمثل الجزء المتبقى = .....متر.

- ج اشترت هند 🕇 مترمن شريط لف الهدايا ثم اشترت 🔓 مترآخر،
  - شارع طوله 🔆 كيلومتر، مشى مصطفى 🏡 كيلومتر من الشارع، فإن الكسرالذي يمثل الجزء المتبقى = .....كيلومتر.

- استخدم الضرب والقسمة في إيجاد العدد المجهول في كل مثلث. المفردات الأساسية:
  - مراجعة المفردات السابقة عند الحاجة.





#### اقرأ، ثم أجب:



الساندوتش في وقت الاستراحة و بهذا الساندوتش الساندوتش في وقت الغداء، فما الكسرالذي يعبر عن إجمالي ما تناوله من الساندوتش؟

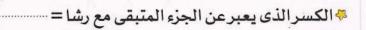


إلى صديقه، فما الكسرالذي يعبر عن الجزء الذي تبقى معه؟



ج مع رشا 🕇 من قطع الكعك، فإذا أكلت 🥎 من قطع الكعك،

فما الكسرالذي يعبر عن الجزء المتبقى مع رشا؟





عمارمعه زجاجة عصيرممتلئة بالكامل، فإذا شرب 👉 من زجاجة العصير في اليوم الأول، وشرب - من زجاجة العصير في اليوم الثاني، فما هو الكسرالذي يعبر عما شربه عمار في اليومين معًا؟

🧇 الكسر الذى يعبر عما شربه عمار في اليومين معًا =



📤 قسمت نسرين بطيخة إلى 🚺 قطعة متساوية وأكلت منها

• قطع وأكل أخوها 7 قطع، فما الكسرالذي يعبر عن عدد القطع المتبقى؟

🦊 الكسرالذي يعبر عن عدد القطع المتبقية مع نسرين =



#### 🖈 إرشادات لولى الأمر:

اقرأ، ثم أجب، واشرح إجابتك باستخدام أشرطة الكسورأو الدوائر أو خط الأعداد أو أى نموذج آخر للمساعدتك كما بالمثال:
اشترى محمد ونهى فطيرتين لهما نفس الحجم، فإذا وزعت نهى ٢ من فطيرتها على أصدقائها،
ووزع محمد - من فطيرته على أصدقائه. فأيهما وزع الجزء الأكبر من فظيرته؟
♦ وزعت نهى الجزء الأكبر من فطيرتها.
\frac{1}{5}
رامي وشادي أخوان، يريدان طلاء غرفتي نومهما اللتين لهما نفس المساحة، فإذا قام رامي بطلاء
من غرفته، وقام شادى بطلاء 🚅 من غرفته، فأيهما قام بطلاء الجزء الأكبر من غرفته؟
الجزء الذي تم طلاؤه من غرفة والجزء الذي تم طلاؤه من غرفة والجزء الذي تم طلاؤه من غرفة والجزء
الذي تم طلاؤه من غرفة
اقرأ، ثم أجب كما بالمثال:
يقع منزل أيمن على بُعد المحمد النادى، بينما يقع منزل وائل على بُعد المحمد على بُعد المحمد على بُعد المحمد ا
النادى، فأى من المنزلين أقرب للنادى؟  (علمًا بأن كلا المنزلين بقعان على نفس الطريق بمن النادى)
(علمًا بأن كلا المنزلين يقعان على نفس الطريق يمين النادى)
الله الله الله الله الله الله الله الله
پیعد منزل وجدی مسافة به من الکیلو متر من المدرسة ، ویبعد منزل طه مسافة به من منزل طه مسافة به من الکیلو متر من المدرسة ، ویبعد منزل طه مسافة به من الکیلو متر من المدرسة ، ویبعد منزل طه مسافة به من المدرسة ، ویبعد منزل طه مسافة به من المدرسة ، ویبعد منزل طه مسافة به من المدرسة ، ویبعد منزل وجدی مسافة به من المدرسة ، ویبعد منزل طه مسافة به من المدرسة ، ویبعد منزل وجدی مسافة به من المدرسة ، ویبعد منزل و من المدرسة ، ویبعد و منزل و من المدرسة ، ویبعد و منزل و من المدرسة ، ویبعد و منزل
الكيلومترمن المدرسة، أيٌّ من المنزلين أقرب للمدرسة ؟
(علمًا بأن كلا المنزلين يقعان على نفس الطريق يمين المدرسة)
⇒ نجد أن منزل
<ul> <li>اكتب مسائل كلامية مستخدمًا الصور المعطاة:</li> </ul>
أ مسألة كلامية لجمع الكسرين ﴿ مسألة كلامية لطرح الكسرين ﴿ مسألة كلامية لطرح الكسرين ﴿



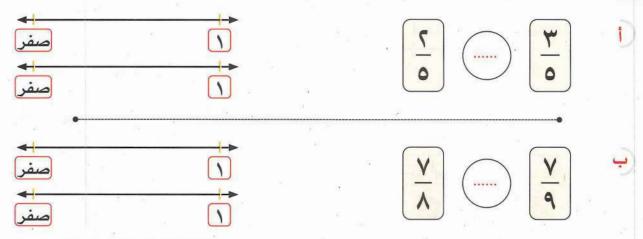


**ا**صل كل كسربالنموذج المناسب له:

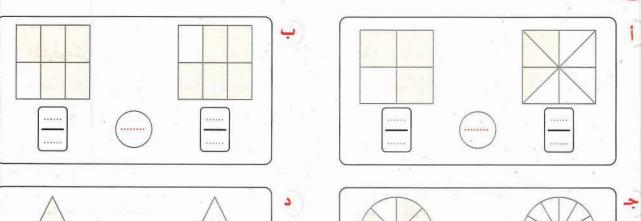


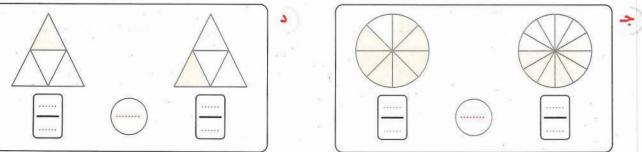


أمثل كل كسرعلى خط الأعداد، ثم قارن باستخدام ( < أو >):

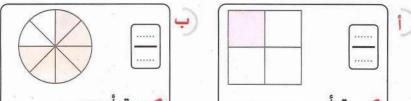


[ اكتب الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في كل شكل، ثم قارن باستخدام ( < أو > أو =):

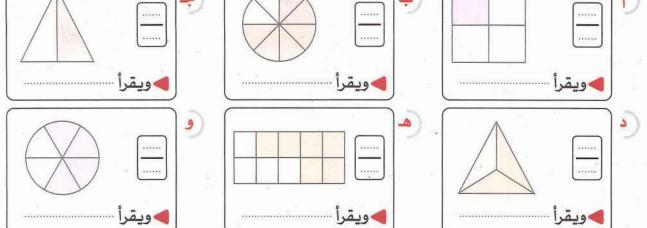




#### كاكتب الكسرالذي يمثل الجزء المظلل، ثم اقرأه:







#### 0 أوجد ناتج ما يأتى:

$$= \frac{7}{9} + \frac{7}{9} = \frac{7}{100} + \frac{7}{9} = \frac{7}{100}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{7} - \frac{0}{7} \Rightarrow \frac{1}{1} = \frac{0}{9} - \frac{1}{9}$$

#### قارن باستخدام ( < أو > أو = ) مستعينًا بالنماذج:

#### ₩ اقرأ، ثم أجب:

أ شرب حاتم 😾 لترمن الماء في الصباح، ثم شرب 😾 لترمن الماء في المساء، فما كمية الماء التي شربها حاتم في الصباح والمساء؟



🧡 بعد انتهاء حفل عيد الميلاد تبقى 👇 من الكعكة فأعطت ميادة 🕌 من هذه الكعكة لأختها دنيا، فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقى من الكعكة مع ميادة؟





#### **اخترالإجابة الصحيحة:**

- $\frac{\varepsilon}{2}$   $\frac{\varphi}{2}$   $\frac{1}{2}$
- \frac{1}{2} > \ldots
- د الكسر 🌴 يقرأ ......

- (= , > , <)
- $(\frac{7}{9}, \frac{9}{9}, \frac{\lambda}{9})$
- $(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{7}{2})$
- (ربعين ، ربعًا ، ثلاثة أرباع)

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

- 🚺 سبعة أتساع = 🖳
- 禛 🔓 کسربسطه هو \cdots
  - ج الكسرالذى يمثل الجزء المظلل في الشكل ﴿ هُو ---
    - $=\frac{\pi}{4}+\frac{1}{4}$
    - و ثلاثة أخماس تكتب ......

- $=\frac{\pi}{\Lambda}-\frac{\Lambda}{\Lambda}$
- (i (i)

#### 💾 أوجد ناتج ما يلى:

$$= \frac{\Psi}{q} - \frac{V}{q} \Rightarrow$$

$$=\frac{\Psi}{V}+\frac{\xi}{V}$$

### 2 مثل كلًّا من الكسور الآتية مستخدمًا خط الأعداد:



- استخدام خط الأعداد ونموذج الأشكال لإيجاد الكسور المكافئة لـ إلى المحافئة لـ إلى المحافئة المحافظة المحافظة
- استخدام نماذج مختلفة لإيجاد كسور مكافئة للكسور الاعتيادية.
  - مطابقة الكسورالمتكافئة.

#### الدرس (٣): أنماط الكسور المتكافئة

- وصف الأنماط والعلاقة بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة.
- الدرسان (٤ ، ٥): الكسور المتكافئة باستخدام خط الأعداد

#### ● تطبيقات حياتية على الكسور المتكافئة

- استخدام خط الأعداد لاستخراج كسور متكافئة.
  - حل مسائل كلامية على الكسور.
- استخدام النماذج المختلفة في إيجاد الكسور المتكافئة.

- فهم العلاقة بين الكسور والقسمة.
- كيفية التقسيم باستخدام التجميع.
- كتابة مسائل كلامية تتضمن عملية القسمة.

#### الدرس (٨): العلاقة بين الضرب والقسمة

- تحديد العلاقة بين الضرب والقسمة.
- كتابة مسائل كلامية تتعلق بالضرب والقسمة.
- إيجاد العامل المجهول في مجموعة الحقائق.

## ○الكسور المكافئة للنصف o مزيد من الكسور المتكافئة



أولًا الكسورالمكافئة للنصف:

الكسور المتكافئة

◄ هي كسور يختلف فيها البسط والمقام بعضهما عن بعض ولكن لها نفس القيمة.

#### يمكن اكتشاف الكسور المكافئة للنصف ( أ) باستخدام طرق مختلفة كالآتي:

باستخدام مخطط الوحدة للكسور (النموذج الشريطي)

1	1
7	
	1

$$\frac{1}{\xi}$$
  $\frac{1}{\xi}$   $\frac{1}{\xi}$   $\frac{1}{\xi}$ 

الكسور التي لها نفس المساحة المظللة من

مخطط الوحدة تكون كسورًا متكافئة.

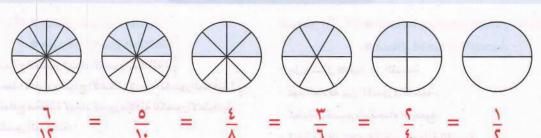
$$\frac{7}{2} = \frac{7}{3} = \frac{4}{5} = \frac{3}{4}$$



الكسورالتي لها نفس طول الجزء الملون على خط الأعداد تكون كسورًا متكافئة.

$$\frac{7}{7} = \frac{9}{3} = \frac{6}{17} = \frac{7}{77}$$

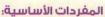
#### باستخدام نماذج الأشكال

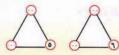


▶ تكون الكسور متكافئة إذا كانت الأشكال التي تمثلها لها نفس الشكل وبها نفس المساحة المظللة.



- اكتب مجموعتين كاملتين من عائلة الحقائق.

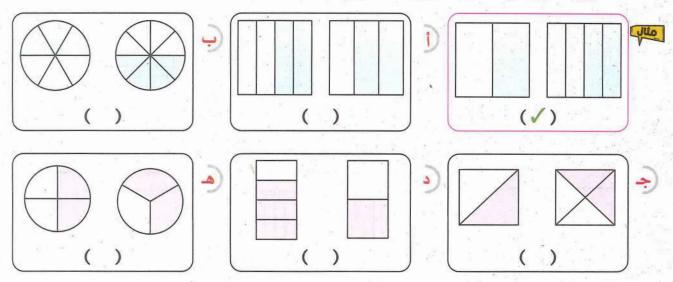




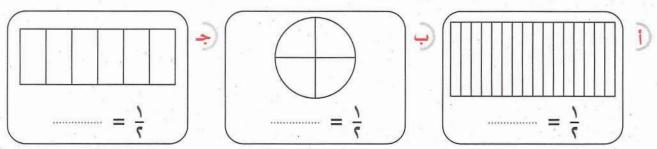


## على الدرسين 🕕 و 🜓

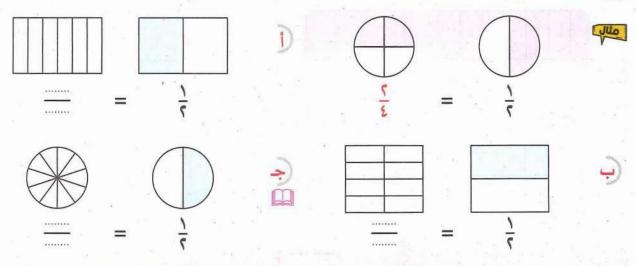
الشكلين اللذين لا يمثلان كسرين متكافئين، وعلامة (¾) أسفل الشكلين اللذين لا يمثلان كسرين متكافئين كما بالمثال:



ون الأجزاء التي تكافئ الكسر ﴿ في كل شكل، ثم اكتب الكسرالذي يمثل تلك الأجزاء الملونة:



الأشكال لتمثل الكسور المكافئة للنصف في كل مما يأتي ثم أكمل كما بالمثال:



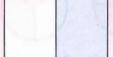
💈 لون نصف كل شكل، ثم اكتب أسفل كل شكل الكسر الذى يمثل الأجزاء المظللة:





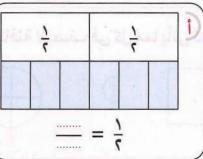
- - ارسم نماذج مختلفة تعبر عن الكسور المتكافئة في كلِّ مما يأتي كما بالمثال:

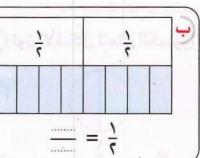


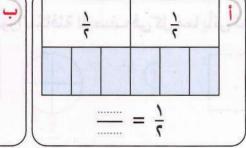


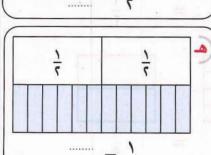
$$\frac{\varepsilon}{\Lambda} = \frac{\varepsilon}{2}$$

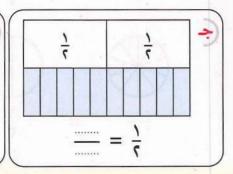
- 📵 استخدم مخطط الوحدة الواحدة في إيجاد الكسر المكافئ للنصف في كل مما يأتي كما بالمثال:



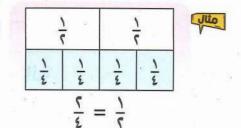




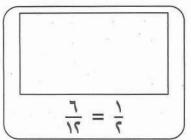




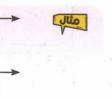
ارسم مخطط الوحدة الواحدة للكسر المكافئ للكسر أثم لونه في كلِّ مما يأتي كما بالمثال:



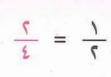
 $\frac{1}{r} = \frac{1}{r}$ 

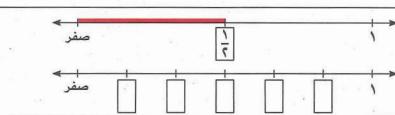


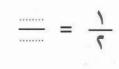
الكسورعلى خط الأعداد، ثم اكتب الكسر المكافئ لـ أ في كلِّ مما يأتي كما بالمثال: الكسر المكافئ لـ أ في كلِّ مما يأتي كما بالمثال:

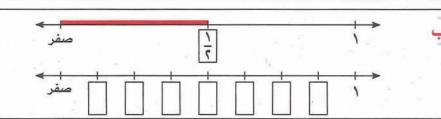




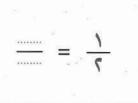












أكمل بكتابة الكسور المكافئة للكسر \ في كلِّ مما يأتى:

$$\frac{1}{\epsilon} = \frac{1}{2}$$

 $\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = \frac{1}{\sqrt{\lambda}}$ 

$$\frac{1}{r} = \frac{1}{r}$$

$$\frac{1}{\sqrt{5}} = \frac{1}{5}$$

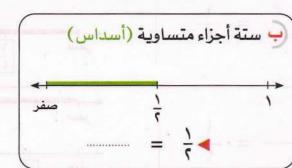
$$\frac{3}{2}$$
 =  $\frac{3}{2}$ 

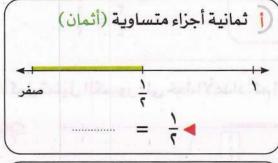
$$\frac{9}{2} = \frac{1}{5}$$

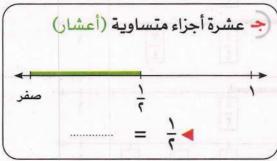
🕕 اكتب ٣ كسورمختلفة مكافئة للكسر 🚽 :

آ قسم خطوط الأعداد التالية حسب المطلوب ثم أكمل كما بالمثال:

اربعة أجزاء متساوية (أرباع) (أ ثمانية أجزاء متساوية (أثمان)







#### اقرأ، ثم أجب كما بالمثال:

ما اشترى ياسرقالب شوكولاتة وقسمه إلى ثمانية أجزاء متساوية، ثم أكل أ قالب الشوكولاتة. ارسم لتقسم قالب الشوكولاتة، ثم لون عدد الأجزاء التي أكلها ياسر باللون الأزرق.

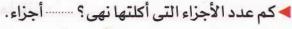
(باستخدام نماذج الأشكال)

◄ كم عدد الأجزاء التي أكلها ياسر؟ ﴿ أجزاء.

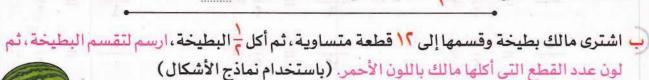


◄ ما الكسر المكافئ للكسر ألذى يعبر عن عدد هذه الأجزاء؟

اشترت نهى بيتزا جمبرى وقسمتها إلى ستة أجزاء متساوية، ثم أكلت - البيتزا، ارسم لتقسم البيتزا، ثم لون ما يعبر عن عدد الأجزاء التي أكلتها نهى باللون الأزرق. (باستخدام خط الأعداد)



◄ ما الكسر المكافئ للكسر أ الذي يعبر عن عدد هذه الأجزاء؟ ____.



◄ كم عدد القطع التي أكلها مالك؟ ..... قطع.

◄ ما الكسر المكافئ للكسر أالذي يعبرعن عدد هذه القطع؟ ____.

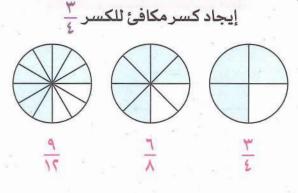
🖈 إرشادات لولى الأمر:

ثانيًا استخدام نماذج الكسور لإيجاد كسور مكافئة لكسرغير إ:

إيجاد كسرمكافئ للكسر 🕌

$$\frac{t}{r} \quad \frac{t}{r} \quad \frac{t}{r} \quad \frac{t}{r} \quad \frac{t}{r} \quad \frac{t}{r} \quad \frac{3}{r}$$

$$\frac{\Lambda}{17} = \frac{3}{7} = \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$$
 وبالتائی فإن:



$$\frac{9}{10} = \frac{7}{10} = \frac{7}{10}$$
 وبالتالى فإن:

إيجاد كسرمكافئ للكسر 🚆

$$\frac{7}{1} = \frac{\pi}{0}$$
 وبالتالى فإن

إيجاد كسرمكافئ للكسر

<u>\</u>	*				1	-	<u>\</u>
7			П	1		1	1

$$\frac{\Gamma}{18} = \frac{1}{V}$$
 وبالتالى فإن



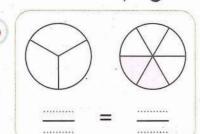
اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في كل شكل ولون ما يمثل الكسر المكافئ له في النموذج، ثم اكتب الكسرين المتكافئين:

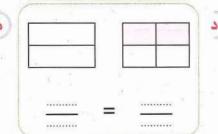
		ر (ج	1
			-
V	·		

1 10		
	_	

$\left( \left( \right) \right)$	$(\times)$
	=

		- 1		
Г				
L		_	1	









### [3] لون لتمثل الكسر المكافئ في كل مخطط، ثم أكمل كما بالمثال:



	<u>\</u>		1		1		1 1
١	١	1	1	1	1	1	1
٨	Ā	<u></u>	٨	<u></u>	٨	<u></u>	

$$\frac{7}{4} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

1

1

		1		1
	1	-	3	٣
١	1	١	1	1

$$\frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}} = \frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}} = \frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}}$$

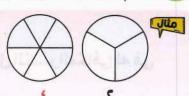
$$\frac{1}{\zeta} = \frac{\zeta}{\xi}$$

-		
۵	1	
-	/	

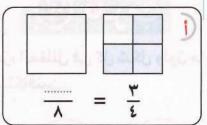
	1			1	
١	1	1	1	1	1
7	7	7	7	7	1

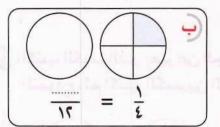
1 2			Ĺ		ì	1	\ E
١	1	1	١	١	1	١	١
٨	A		۸	_	7	_	٨

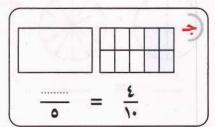
## (ارسم ولون للحصول على كسرمكافئ لكل نموذج مُعطى كما بالمثال:

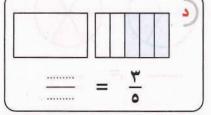


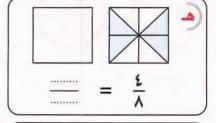
$$\frac{2}{7} = \frac{7}{7}$$

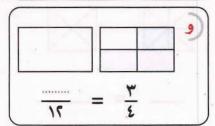




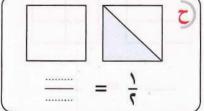












### ارسم ولون الكسر المكافئ، ثم أكمل كما بالمثال:

قسم مخطط الوحدة إلى ٨ أجزاء متساوية.

	6	
1 1 1 1 1 1	1	١

$$\frac{7}{\lambda} = \frac{\varphi}{\xi}$$

1000			
_	11 12 1		
5	10000	7	
- 22	-		

قسم مخطط الوحدة إلى 7 أجزاء متساوية.

		W 80	1000			100
مناه متساهدة	110 112120	قسم م ماما ١١		ا مناه متساهدة	قسم مخطط الوحدة إلى ١	
جراء منساويه.	وحده إلى ١١٠٠	سم محصد اد	-	اجراء مساويه.	فسم محطط الوحدة إلى ا	-

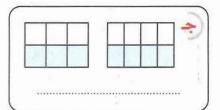
			_
٥	0	٥	0
0		0	0 0

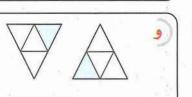
$$=\frac{\pi}{2}$$

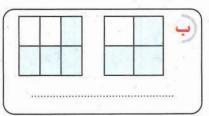
4 4 4 4 4	<del>1</del>	1	1	1	1	7
-----------	--------------	---	---	---	---	---

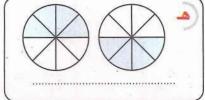
1	1	1	1
٤	٤	٤	٤

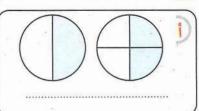
### الأجزاء المظللة في كل نموذج، ثم أكمل بكتابة «متكافئان أو غير متكافئين»:

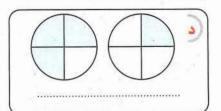












#### ثالثًا ا استخدام النماذج وعملية الضرب لإيجاد مزيد من الكسور المتكافئة:

◄ يمكن إيجاد العدد الناقص في الكسور المتكافئة كالآتي:

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = \frac{1}{2}$$

#### الاستراتيجية الأولى: النماذج

الاستراتيجية الثانية: الضرب

بملاحظة العلاقة بين الكسرين، نجد أن:

المقام (٢) قد ضُرب في العدد (٤)؛ لذلك سنقوم بضرب البسط أيضًا في العدد 2

وبالتالى فإن: 
$$\frac{1}{7} = \frac{3}{7}$$

نقوم برسم نموذجين متماثلين يعبران عن الکسرین  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{4}$ 



نلاحظ أننا ظللنا ما يعبرعن نصف النموذج الثاني؛ لأن النموذج الأول مظلل نصفه.

وبالتالى فإن: 
$$\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

#### وبصفة عامة

◄ يمكن إيجاد كسر مكافئ لأى كسراعتيادى عن طريق ضرب كلٌّ من البسط والمقام في نفس



$$=\frac{1}{\sqrt{2}}$$



## أكمل ما يأتى كما بالمثال:

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\circ}{V} = \frac{1}{V}$$

$$\frac{7}{\lambda} = \frac{1}{\lambda}$$

$$\frac{7}{\lambda} = \frac{7}{\lambda}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{\lambda}$$

$$\frac{q}{m} = \frac{1}{q}$$

$$\left[\begin{array}{cc} \frac{1}{\sqrt{6}} & = & \frac{\pi}{6} \end{array}\right]$$

$$\frac{\xi \zeta}{M} = \frac{\gamma}{\Lambda}$$

#### (ا) لون الإجابة الصحيحة كما بالمثال:

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{m}{17} = \frac{\varphi}{2}$$

$$\frac{1}{1}$$
 =  $\frac{7}{7}$ 

$$\frac{1}{1}$$
 =  $\frac{\xi}{9}$ 

$$= \frac{\gamma}{\xi}$$

$$= \frac{1}{\sqrt{\lambda}}$$

$$= \frac{1}{7} \stackrel{\square}{=} = \frac{7}{7} \stackrel{\square}{=}$$

$$=\frac{\varphi}{\varphi}$$

$$=\frac{1}{7}$$

#### 📵 اکتب کسرین مکافئین لکل مما یلی:

$$=$$
  $=$   $\frac{7}{\Lambda}$   $\longrightarrow$ 

# حتى الدرس ٢

اخترالإجابة الصحيحة:

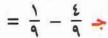
$$\frac{1}{5} = \frac{1}{5} \rightleftharpoons$$

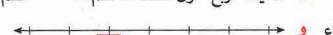
$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{9}, \frac{1}{7})$$

$$\frac{\pi}{0}$$

#### 📊 أكمل ما يأتى:

$$= \frac{\pi}{V} + \frac{1}{V} \stackrel{\smile}{\smile}$$







#### 💾 أكمل بكتابة الكسور المكافئة باستخدام النماذج:

$$\frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{\varepsilon}{0} \rightarrow$$

$$\frac{7}{}=\frac{\pi}{6}$$

$$\frac{\circ}{r} = \frac{\circ}{2r}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{1}{9}$$

- = \frac{c.}{\sqrt{\cdot}} =

$$\frac{1}{\sqrt{9}} = \frac{\pi}{9}$$

$$\frac{1}{\Delta} = \frac{\lambda}{\lambda}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{r} = \frac{r}{r}$$

#### 🚺 اقرأ، ثم أجب:

أ اشترت منى ١٨ علبة ألوان من نفس النوع، ثمن العلبة الواحدة ٩ جنيهات،

فما المبلغ الكلى الذي دفعته مني؟

(مستخدمًا خاصية التوزيع)

مساعدة أملائي

ب مثل الكسر 🏅 على خط الأعداد.



من المساعدة!!

تمرينات أكترا

## أنماط الكسور المتكافئة



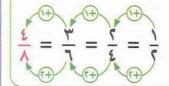


استكشاف النمط في الكسور المتكافئة وإيجاد المزيد منها باستخدام عملية الجمع:



نجدأن:

- بسط كل كسريزيد بمقدار (١) عن بسط الكسر السابق له مباشرة.
- مقام كل كسريزيد بمقدار (٢) عن مقام الكسر السابق له مباشرة.



ويمكن إيجاد المزيد من الكسور المكافئة للكسر - من خلال عملية الجمع كالآتى:

#### مثالاً علاحظة النمط في الكسور المتكافئة:

$$\frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}}$$

نجدأن:

- بسط كل كسريزيد بمقدار (٢) عن بسط الكسر السابق له مباشرة.
- مقام كل كسريزيد بمقدار (٣) عن مقام الكسرالسابق له مباشرة.



ويمكن إيجاد المزيد من الكسور المكافئة للكسر 💺 من خلال عملية الجمع كالآتى:

#### وبصفة عامة

لإيجاد المزيد من الكسور المتكافئة، نلاحظ نمط الزيادة في كل من البسط والمقام ثم نطبق قاعدة النمط لكتابة كسور أخرى مكافئة للكسور الموجودة في النمط.

## (الله الله الله

#### 🕕 صل ما يلى:

$$\frac{7}{9} = \frac{3}{7} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{7}{9} = \frac{3}{10}$$

البسط يزيد بمقدارا في كل مرة المقام يزيد بمقدار ٤ في كل مرة

 $\frac{\gamma}{3} = \frac{\gamma}{\lambda} = \frac{\gamma}{2}$ 

البسط يزيد بمقدار ٦ في كل مرة المقام يزيد بمقدار١٠ في كل مرة

 $\frac{\gamma}{6} = \frac{\rho}{10} = \frac{\sigma}{0}$ وصف النمط:

البسط يزيد بمقدار؟ في كل مرة المقام يزيد بمقدار٣ في كل مرة

- ساعد طفلك في الإجابة عن السؤال الآتي:
- قال عادل إن تقدير مجموع الأعداد ١٨ ، ٢٦ ، ١٥ ، ٣٨ هو ٧٠ ، هل توافقه؟ اشرح أسبابك.

المفردات الأساسية:

المقام – التقدير – البسط – النمط العددى.

الاحظ النمط، ثم أكمل الكسور المتكافئة باستخدام الجمع، كما بالمثال:

👑 أكمل الكسور المتكافئة باستخدام الجمع، ثم صِف النمط كما بالمثال:

$$\frac{2}{\pi} = \frac{3}{7} = \frac{7}{9} = \frac{1}{2}$$

◄ البسط يزيد بمقدار ٢ في كل مرة.

$$\frac{1}{1} = \frac{7}{1} = \frac{7}{1} = \frac{7}{1}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\eta}{1} = \frac{\eta}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$= = \frac{\lambda}{\lambda} = \frac{\xi}{\delta}$$

 $\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$ 

◄المقام .....

$$\frac{7}{1} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{1} = \frac{7}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{7}{3!} = \frac{4}{3!}$$

اخترالإجابة الصحيحة:

$$=\frac{r}{v}$$

$$(\frac{\forall}{7},\frac{7}{15},\frac{\xi}{15})$$

$$(\frac{10}{11}, \frac{1}{12}, \frac{10}{12})$$

# 

#### 1 اخترالإجابة الصحيحة:

$$\frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{\zeta} = \frac{1}{\zeta}$$

$$(\frac{1}{\xi}, \frac{1}{7}, 1)$$

$$(\Lambda V , \frac{\Lambda}{V} , \frac{\Lambda}{V})$$

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$=\frac{\xi}{V}+\frac{\pi}{V} \longrightarrow \times (---+--)=$$

#### أكمل النمط في الكسور التالية، ثم صف النمط:

ا 
$$\frac{\gamma}{0} = \frac{3}{1} = \frac{9}{100}$$
 وصف النمط: البسط المقام

المقام

#### 👔 اقرأ، ثم أجب:

فما عدد القواقع التي أعطتها لصديقتها؟ ...



# الكسور المتكافئة باستخدام خط الأعدار تطبيقات حياتية على الكسور المتكافئة

0.2

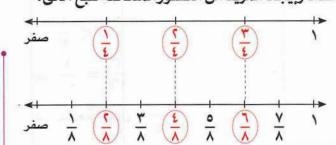
الدرسان



## أولًا إيجاد الكسور المتكافئة باستخدام خط الأعداد:

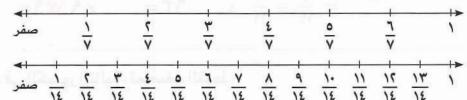
- ► لاكتشاف أن الكسرين أم الكسرين أم المتكافئان باستخدام خط الأعداد وإيجاد المزيد من الكسور المتكافئة نتبع الآتى:
  - ١ نرسم خطِّي أعداد متماثلين لتمثيل الكسرين.
    - ٢ نقسم الخط الأول إلى ٤ أجزاء متساوية
    - ٣ نقسم الخط الثاني إلى ٨ أجزاء متساوية

نلاحظ أن: 
$$\frac{1}{3} = \frac{7}{\lambda}$$
 ،  $\frac{7}{3} = \frac{3}{\lambda}$  ،  $\frac{7}{3} = \frac{7}{\lambda}$  نلاحظ أن:

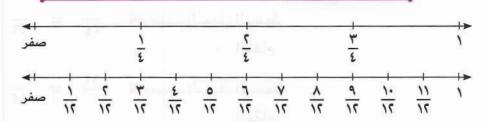


# گ يندرې

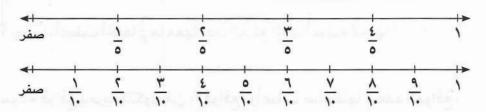
#### 🚺 أكمل مستخدمًا خطى الأعداد في كل مما يأتي:



$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{6}{V} \mathcal{E} \qquad \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{V} \mathcal{E} \qquad \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{V} \mathcal{E}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{\gamma}{\xi} = \frac{\gamma}{\xi} = \frac{\gamma}{\xi} = \frac{\gamma}{\xi}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$$

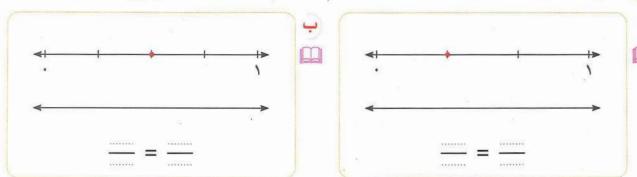
اربط:

اشترى آدم وشقيقه رغيفين من الخبز متساويين فى الحجم، ثم قسم آدم رغيفه إلى 2 قطع متساوية، وقسم شقيقه رغيفه إلى ٣ قطع متساوية، فهل قطعة الخبر فى رغيف آدم أكبر أم لا؟ مع توضيح الإجابة. المغردات الأساسية:

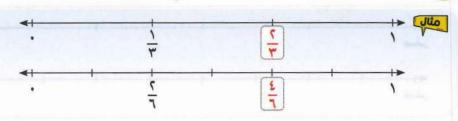
اكتب الكسرالمكافئ للكسورالآتية مستخدمًا خطوط الأعداد التالية:

[] أجب عما يأتى (مستخدمًا خط الأعداد):

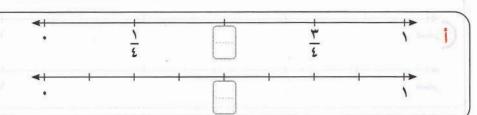
راً وضح أن الكسرين 
$$\frac{7}{7}$$
 و  $\frac{3}{12}$  متكافئان.



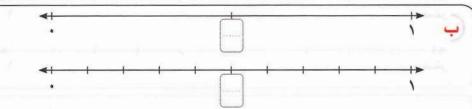
0 أكمل ما يأتى كما بالمثال:

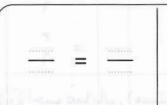


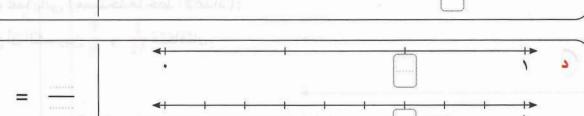
$$\frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

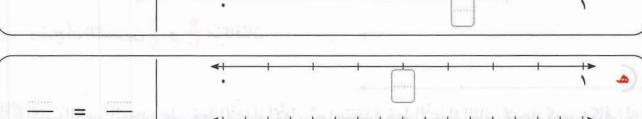


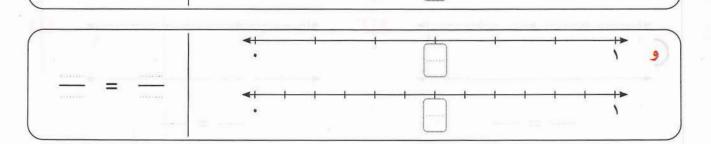






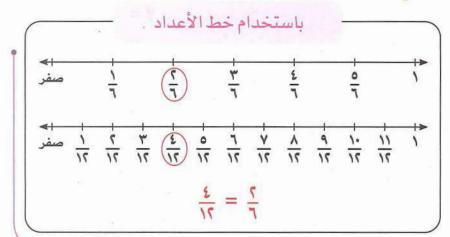






#### ثانيًا المسائل الكلامية التي تتضمن كسورًا متكافئة:

◄ اشترت كل من هايدى وسارة قالبين من الكعك لهما نفس الحجم، وقامت هايدى بتقسيم قالب الكعك إلى ١٢ جزءًا متساويًا، فكم جزءًا ستأكله سارة لتكافئ ما أكلته هايدى؟



سارة ستأكل ٤ أجزاء متساوية من قالب الكعك الخاص بها.

$$\dot{\vec{k}}\dot{\upsilon}: \frac{7}{7} = \frac{3}{7!}$$

# တွေး 🚳

- 📵 اقرأ، ثم أجب باستخدام الاستراتيجية التي تفضلها:
- أ اشترى كل من سامى و محمود بطيختين لهما نفس الحجم، قام سامى بتقطيع بطيخته إلى ٥ أجزاء متساوية وأكل جزءًا واحدًا منها، بينما قام محمود بتقطيع بطيخته إلى ١٠ أجزاء متساوية. فكم جزءًا سيأكله محمود ليكافئ ما أكله سامى؟
- ب اشترى معتز وكمال كعكتين متماثلتين، كعكة معتز مقسمة إلى أثلاث وكعكة كمال مقسمة إلى أثلاث وكعكة كمال مقسمة إلى أسداس، فإذا أكل معتز قطعتين من كعكته، فما الكسرالذي يعبر عن الكمية التي يجب أن يتناولها كمال ليأكل نفس الكمية التي أكلها معتز؟
- ج صنعت هدير فطيرتين متماثلتين، قسمت الأولى إلى أرباع وأكلت 2 منها ثم قسمت الثانية إلى أثمان، فما الكسرالذي يعبر عن الجزء الذي يجب أن تأكله ليساوى ما أكلته من الفطيرة الأولى ؟

#### اخترالإجابة الصحيحة:

$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4})$$

9: 47

مساعدة زملائي

#### 📊 أكمل ما يأتى:

$$\frac{10}{4} = \frac{0}{4} \Rightarrow$$

$$= \frac{\vee}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} =$$

$$\frac{1}{\sqrt{q}} = \frac{\Lambda}{\sqrt{q}} = \frac{V}{V}$$

$$= \frac{\xi}{q} + \frac{\pi}{q} \quad \diamond$$

ز محیط مستطیل طوله آسم وعرضه اسم =

#### **ا** قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

ج <del>"</del>العدد ۲۷

#### 🚺 اقرأ، ثم أجب:

- يقرأ محمد ٤ صفحات يوميًّا لمدة ٣٠ يومًا، ثم قرأ ٨٠ صفحة أخرى في الشهر التالي، فما العدد الكلى للصفحات التي قرأها محمد؟
- ب قامت بسمة بتقطيع \ مترمن القماش إلى 7 أجزاء متساوية، ثم استخدمت ٤ أجزاء منها لتفصيل مفرش للمنضدة، بينما قامت رشا بتقطيع \ مترمن القماش إلى ١٢ جزءًا متساوية، فكم جزءًا تستخدمه رشا ليكافئ ما استخدمته بسمة؟





# ⊙القسمة باستخدام النمانج الشريطية ⊙مسائل كلامية عن القسمة



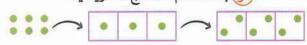
الدرسان

منال المام عدد الزهور توزيع 7 زهور على ٢ زهريات بالتساوى، فما عدد الزهور في كل زهرية؟

- ◄ لتوزيع الزهور على الزهريات بالتساوى نتبع الخطوات التالية:
  - ١ نضع زهرة في كل زهرية.
  - تكرر الخطوة السابقة حتى تنتهى كل الزهور.
    - ◄ نجد أن كل زهرية بها زهرتان
      - 1= " + 7 : il (s)

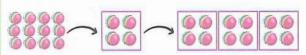


آ باستخدام النماذج الشريطية



و الله الله الله الله على أكياس بحيث يكون بكل كيس ٤ بليات، فما عدد الأكياس اللازمة؟

- ◄ لمعرفة عدد الأكياس نتبع الخطوات التالية:
  - ١ نكون مجموعة من ٤ بليات.
- ٢ نكرر الخطوة السابقة حتى ينتهى كل البلي.
  - ◄ نجد أن مالك سيحتاج إلى ٣ أكياس
    - أي أن: 17 ÷ ٤ = ٣



(أ) باستخدام النماذج الشريطية





مكن استخدام استراتيجية «الطرح المتكرر» لإيجاد عدد الأكياس كالآتى:

·= £ - £ , £ = £ - \ , \ \ = £ - \ \

نجد أننا كررنا الطرح ٣ مرات؛ لذلك فإن مالك سيحتاج إلى ٣ أكياس.

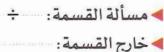
#### 1 أكمل كما بالمثال:

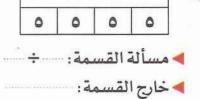


	47	
٩	٩	٩

- ◄ مسألة القسمة: ٢٧÷٣
  - ◄خارج القسمة: ٩

	1000000000	15.01200000
******		*******





اربط: اكتب مسألة قسمة تعبر عن هذه المسألة الكلامية:

- مَحْ رَضًا 1ً ثَمَرَةَ فَاكْهَةَ وَقَد وَزَعَهَا بِالتَسَاوِي عَلَى \$ أَكْيَاسَ، فَمَا عَدَدَ ثَمَارَ الفَاكَهَةَ فَي كُل كَيْسَ؟
  - المفردات الأساسية:
  - مراجعة المفردات السابقة للقسمة والضرب والكسور ناتج القسمة.



and it		مه لكل مما يأتى:	وخارج القس	ب مسألة القسمة	اكت
****	****	٠٠ (**	恭 恭恭恭	恭恭恭 恭恭等	* 1
······································	مسألة القسمة		·····÷ ·····	مسألة القسمة:	4
	خارج القسمة =	Le (Le) Le (G)		خارج القسمة =	4
		٥			ج
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	مسألة القسمة		÷		4
	خارج القسمة =			خارج القسمة =	4
De Dans atte toin ?	المالية على أكباس	ة كما بالمثال:	خارج القسم	ل النموذج لإيجاد	" أكم
٤÷٣٢ ٤		۷ ÷ ۲۸	D	71÷ W	مثال
◄خارج القسمة:		◄خارج القسمة:		◄خارج القسمة:	
				م النموذج الشريد	
7/÷ F	ب	0 ÷ 6.	D	£÷17	المثال
	P1 6	A = 1 = 2		17	
خارج القسمة:		خارج القسمة:	2	خارج القسمة:	
					7 :
0 ÷ 0	<b>a</b> )	17÷ A	3)	9 ÷ 1 Å	(ج
إلىَّ أكمل كما بالمثال:					
خارج القسمة:		خارج القسمة:		خارج القسمة:	
۳÷۱٥	2	7÷12	(ز	7÷52	9
Marie de l'amende :	D de	المسمال			
خارج القسمة:		خارج القسمة:		خارج القسمة:	
of the part of the Physics of a	الروميس فالسيم				

	<ul><li>اقرأ، ثم أجب مستخدمًا النموذج الشريطى كما بالمثال:</li></ul>
<b>(7)</b>	مع رحاب ٢١ قلمًا وتريد توزيعها على ٣ من أصدقائها بالتساوة فكم قلمًا ستحصل عليه كل صديقة ؟
4.	<ul> <li>◄ مسألة القسمة هي: ÷</li></ul>
تلاميذ،	أ 🛄 يوجد في الفصل ٨ تلميذًا، تتسع الأرجوحة الواحدة لأربعة
	فما عدد الأراجيح المطلوب كي يتأرجح الفصل بأكمله؟
	<ul> <li>◄ مسألة القسمة = ÷ =</li> <li>■ لذلك فإن عدد الأراجيح هو أراجيح .</li> </ul>
	ب لدى مزارع ٦ بقرات ويريد إطعامها برسيمًا، فإذا كان لديه ٣٠ حز ويريد توزيعها على البقرات بالتساوى، فكم حزمة ستأكلها كل بقرة؟
	<ul> <li>◄ مسألة القسمة =</li></ul>
	●لذلك فإن عدد الحزم من أعواد البرسيم التي ستأكلها كل بقرة
	_ هوحزم.
ه یکون فی کل طابق ۹ سیارات،	ج جراج متعدد الطوابق، تم توزيع ۷۲ سيارة عليه بالتساوى، بحيث
	فما عدد الطوابق الموجودة في الجراج؟
	◄ مسألة القسمة = ÷ =
	◄عدد الطوابق =طوابق .
	د يريد أب توزيع مبلغ قدره ٢٤ جنيهًا على ٦ من أولاده بالتساوى،
	فما نصیب کل ابن منهم؟
	◄ مسألة القسمة = ÷ =
	◄ نصيب كل ابن =جنيهات.
کل صف منها من ٥ کرات،	📥 🛄 وضع ضياء 🔧 كرة من كرات البلي في صفوف، حيث يتكون
	فما عدد الصفوف التي كونها؟
	◄ مسألة القسمة = · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	◄عدد الصفوف =صفوف.



	صدقائه بالتساوى،	ر <mark>۹</mark> من أد		يريد توز	لحلوى و	قطعة من ا	اقرأ، ثم أجب مع الترى مهاب ٣٦ فما نصيب كل ص
	***************************************		arcainon ann		*********	•	
		ریات،	لی ۵ زهر	ساوی ع			ب مع ريم ٥٦ وردة و فما عدد الورود في
	uja.			تساوی.			ج وزع أحمد ٤٨ كت فما عدد الكتب ع
ويريد أو أيحيا عار	لها كما بالمثال:	ی، ثم ح	المعطر	لمخطط	نعينًا با	دمية مسا	V اكتب مسألة كا
	] ن أصدقائها،	على 7 م	۱ ۲ تساوی .	۱۲ زعتها باا	۲ ك ثم و	ع من الكه	مثالاً خبزت نهی ۱۲ قطع
a strained by	Resignated 79		؟ قطعة				فكم قطعة كعك ح عدد القطع التي حـ
	delje	٣	٣	١٥	٣	۳	
Lake	غارة 17 <u>جان</u>		e i le Ka				
		7	1 1	٤٢	٦   ٠	1 7	<u>n</u> •
the standards	12,3 40 2027		الأولاد		414	taulus kupi	
	- magin	٦		٦		٦	*)
	ن أصدقائها،	علی ٦ م	<u>اقطعة</u> ٣	دیقة = ١٥ ٢	ها کل ص با کل ص	صلت عليو	خبزت نهى ١٢ قطه فكم قطعة كعك ح عدد القطع التي ح ب



 $\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$ 

 $\frac{40}{\Lambda} = \frac{1}{1}$ 

 $=\frac{\pi}{\lambda}-\frac{\lambda}{\lambda}$ 

				THE REAL PROPERTY.
حيحة:	11 7.1	1-401		
حدحه:	الهالص	الاحا	ااحير	

$$= \bigvee_{v} \bigvee_$$

#### (A, Y, 9) (4,7,1)

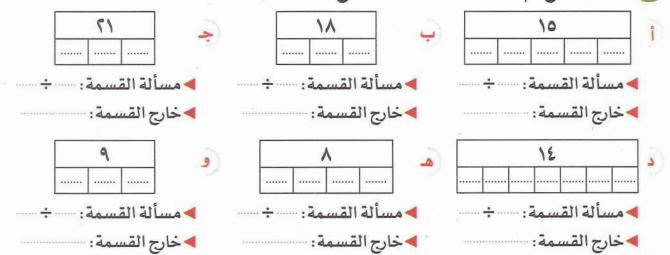
 $(= \cdot > \cdot <)$ 

$$\left(\frac{7}{7}, \frac{5}{7}, \frac{6}{7}\right)$$

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$= \frac{\xi}{V} + \frac{1}{V} \triangle$$

#### ا أكمل النموذج ثم اكتب مسألة القسمة وخارج القسمة:



#### 🛐 اقرأ، ثم أجب:

أ يريد عاصم توزيع مبلغ قدره (١ جنيهًا على إخوانه الثلاثة بالتساوى، فما نصيب كل منهم؟ (مستخدمًا النموذج الشريطي)

#### ب استخدم خاصية الدمج في إيجاد ناتج: ٤ × ٥ × ٧



مساعدة زملائى

### العلاقة بين الضرب والقسمة



الدرس

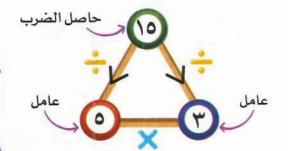
يمكن إيجاد العلاقة بين الضرب والقسمة للأعداد ٣ ، ٥ ، ١٥ باستخدام مثلث الحقائق كالآتي:

- 10 = 0 × T 4
- 10 = W × 0

0 = 7 + 10 4 ₩ = 0 ÷ 10 4

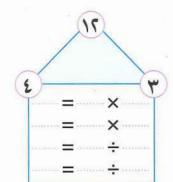


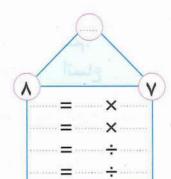
- عملية الضرب هي عملية إبدالية.
- ▶ عملية الضرب وعملية القسمة عمليتان عكسيتان.

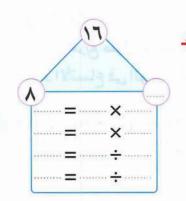




أكمل مجموعات الحقائق التالية:







----- × ---

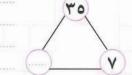
= ×

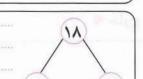
----- ×

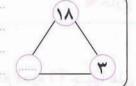
🕜 أوجد العدد المجهول ثم أكمل مجموعة الحقائق في كل مما يأتي:

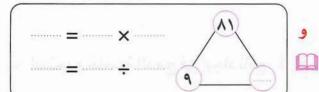


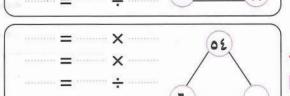


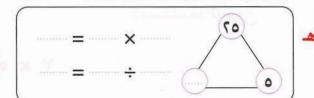












- برید جابر توزیع ۲۱ قطعة بسکویت علی ۸ من أصدقائه بالتساوی، فما نصیب کل صدیق من قطع البسکویت؟
  - المفردات الأساسية:
  - مراجعة مفردات الضرب والقسمة حسب الحاجة.



-	w				1	
مما يأتى:	[12]	الحقائة	عائلة	"ILCOAS	41:51	111
.6	000		-00		•	

1		
-	λ = ٣ ÷ ٢٤ -	7=9÷ (V
	×	x
	= ×	×

0=£÷5.	1
= ×	
×	

٨	=	٧÷	٥	٦
	=		X	
*******	=		×	
	=		•	

#### 2 أكمل ما يأتي كما بالمثال:

وكذلك: ٣٠÷٥=٦	وهذا يعنى أن: $9 \div 7 = 0$	7×0=+7	متال
وكذلك:	وهذا يعنى أن:	$\forall x \in \exists x \in A$	1
وكذلك: • • • × = ٨	وهذا يعنى أن:		·
وكذلك:	وهذا يعنى أن: ٢٧ ÷ = ٩		-
وكذلك:	وهذا يعنى أن: 20 ÷ ٩ =		3

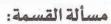
### كون مسألة كلامية مستخدمًا العلاقة بين الضرب والقسمة ثم حلها كما بالمثال:

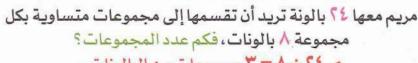
#### مسألة الضرب:



مريم معها ٣ مجموعات من البالونات بكل مجموعة ٨ بالونات، ما العدد الكلى للبالونات مع مريم؟

#### 





#### ◄ ٢٤ ÷ ٨ = ٣ مجموعات من البالونات.

05	8
/ \	
	-
1	

95

لضرب:	مسالة
	2 14

مسألة القسمة:



ىرب:	الض	الة	مسا





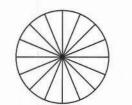
	100	
/		
4		>
(2)		1.

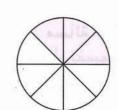






1	1 1	1 1	ين العكوب	
- 1				





باستخدام نموذج الأشكال:

#### (العن على نموذج حسب الكسر المعطى، ثم صل بالنموذج المكافئ له:

























#### 💾 أكمل ما يأتى:

$$\frac{9}{100} = \frac{9}{2}$$

$$\frac{\gamma}{r} = \frac{\gamma}{r}$$

$$\frac{7}{5} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{1}{\sqrt{\xi}} = \frac{\zeta}{\sqrt{\chi}}$$

$$\frac{V}{V} = \frac{1}{V}$$

$$\frac{\dots}{\xi} = \frac{\psi}{\Lambda}$$

$$\frac{m}{m} = \frac{m}{l}$$

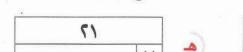
$$\frac{1}{3} = \frac{7}{31}$$

#### 2 أكمل الأنماط ثم صف النمط في كل مما يلي:

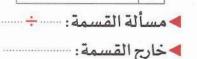
#### 0 أكمل لإيجاد خارج القسمة في كل مما يلي:



◄ مسألة القسمة: ······÷	مسألة القسمة: ······÷







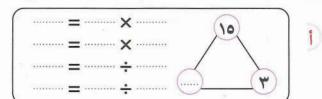
51

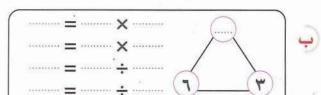
10

◄خارح القسمة: -----

#### 1 أوجد العدد المجهول ثم أكمل عائلة الحقائق:

◄خارج القسمة:





#### ₩ اقرأ، ثم أجب مستخدمًا الاستراتيجية التي تفضلها:

◄ اشترى كل من رحمة وأمير سندوتشين لهما نفس الحجم، قسمت رحمة السندوتش إلى ٤ أجزاء متساوية وأكلت جزأين منها، بينما قسم أمير السندوتش إلى ٨ أجزاء متساوية،

فكم جزءًا سيأكل أمير ليكافئ ما أكلته رحمة؟

# JE June dill

# Elonga Lomina

#### اخترالإجابة الصحيحة:

$$\frac{1}{\sqrt{5}} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{\pi}{}=\frac{\pi}{\prime}$$

$$(\frac{7}{\xi}, \frac{1}{\xi}, \frac{\pi}{\xi})$$

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

 $\frac{1}{\sqrt{\zeta}} = \frac{1}{\sqrt{\zeta}}$ 

$$\frac{7}{2} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{2}{\alpha} = \frac{3}{1} = \frac{3}{1} = \frac{3}{1}$$
 وصف النمط في البسط هو:

في المقام هو:

د ۳ أرباع =

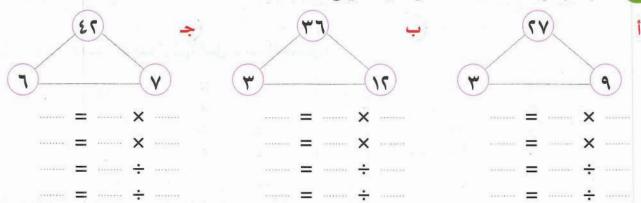
و 
$$\frac{1}{3} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{10}$$
 وصف النمط في البسط هو:

في المقام هو:

ر 
$$\frac{1}{m} = \frac{\gamma}{n} = \frac{\gamma}{n}$$
 وصف النمط في البسط هو:

في المقام هو:

#### اكتب مجموعات عائلة الحقائق لكل مما يلى:



#### 2 اقرأ، ثم أجب:

محل للحيوانات الأليفة به ١٢ حيوانًا مختلفًا، فإذا كان ٢٠ عدد هذه الحيوانات أرانب، فكم عدد الأرانب في المحل؟





- كتابة مسائل كلامية على الضرب
- كتابة مسائل كلامية على القسمة
  - استخدام رموز لتمثيل العدد المجهول في المسألة.
    - حل مسائل بها قيمة مجهولة واحدة.
    - كتابة مسائل كلامية عن الضرب والقسمة.
- تطبيق استراتيجيات لحل مسائل الضرب والقسمة الكلامية.

#### • تطبيقات حياتية على المحيط والمساحة

- • إيجاد محيط المستطيل عند معرفة مساحته وأحد أبعاده.
  - إكمال مشروع لتوضيح فهم المساحة والمحيط.
    - حساب محيط المربع إذا علمت مساحته.
- رسم عقربى الدقائق والساعات على الساعة لتوضيح الأوقات المحددة.
  - حل مسائل كلامية تتضمن الوقت.

### الدرس

## حقائق الضرب باستراتيجيات متنوعة



أُولًا استراتيجيات عملية الضرب في حل مسائل الضرب:

#### الضرب × صفر

أى عدد يتم ضربه فى صفريكون الناتج دائمًا صفرًا، مثل: ( × × صفر = صفر)

#### الضرب ×۲

استراتيجية العد بالقفز بمقدار؟ فمثلًا: ٥×؟

أو استراتيجية مضاعفة عامل الضرب الآخر أى أن: 0 + 0 = ١٠ (مضاعفة العدد تعني جمعه مع نفسه)

#### الضرب×۱

أى عدد يتم ضربه فى \ يكون الناتج دائمًا نفس العدد، مثل:  $(\land \times \land)$ 

#### الضرب × ٣

استراتيجية المضاعفة ثم إضافة مجموعة أخرى

فمثلًا: ٦ × ٣

فمثلا: 1 × ٥

۱۲= ۲× ٦ ← → ۲× ٦ = ۱۲

استراتيجية العد بالقفز بمقداره

اضافة العدد 
 الناتج → ۱۲ + ۱ = ۱۸ الناتج → ۱۸ النات

الضرب × ٥

V o+ V o+ V o+ V o+ V o+ V o+

#### الضرب × ٤

استراتيجية مضاعفة المضاعف فمثلًا: ٧ × ٤

- ر مضاعفة العدد ٧ × × ٢ = ١٤
- ٢٨=١٤ + ١٤ ← ١٤ العدد ١٤ ← ١٤ + ١٤ = ٢٨

 $(\vee \times ?) \times ? = ? ( \times ?) = \lambda ?$ 

#### الضرب×٧

استراتيجية خاصية التوزيع في الضرب فمثلًا: ٨ × ٧

 $\lambda \times (0+7) = (\lambda \times 0) + (\lambda \times 7)$   $= \cdot 3 + \Gamma I = \Gamma 0$ 

عند الضرب في ٧ نستخدم استراتيجية الضرب × ٢

#### الضرب×٢

استراتيجية الضرب × ٥ ثم إضافة مجموعة أخرى فمثلًا: ٤ × ٦

- ۲۰=0×٤ ← → ۵× الضرب × ۵ ← ۲۰
- إضافة العدد ٤ → ٢٠ + ٤ = ٤٢

اربط

• يلعب كل من عماد و كريم بحبلين طول حبل عماد <mark>٤٧ س</mark>م، فإذا كان حبل كريم أطول بـ ١٥ سم من حبل عماد، فما إجمالي طول حبليهما؟





هناك ٦ أصابع قبل المنه كل أصبع يمثل ١٠ فيصبح العدد ٦٠ هناك ٣ أصابع بعد المنه كل أصبع يمثل ١ فيصبح العدد ٣ وبالتالى: ٧ × ٩ = ٠٠ + ٣ = ٣٣

#### الضرب× ٨

استراتيجية مضاعفة العدد كأ

فمثلًا: ٦ × ٨

أولًا: الضرب في العدد ٤

7£=£×7

ثانيًا: مضاعفة العدد ٢٤

17+37=13

باستخدام خاصية التوزيع

 $(1 \times 1) + (1 \times 1) = 1 \times 1$ 

٤٨= ٢٤ + ٢٤ =

#### الضرب × ۱۰

استراتيجية إضافة صفر بعد العامل الآخر (أي نضع صفر يمين العامل الآخر) فمثلًا: ٦ × ١٠

****.=\.×\

#### الضرب × ۱۱

استراتيجية خاصية التوزيع

فمثلًا: ٣×١١

#### الضرب×١٢

استراتيجية خاصية التوزيع

فمثلًا: ٤×١٢

 $(7 \times £) + (1 \cdot \times £) = (7 + 1 \cdot) \times £$   $£ A = A + £ \cdot =$ 

عند الضرب في ١٢ نستخدم استراتيجيتي الضرب × ١٠ والضرب × ٢

# ركاية الله

#### أوجد ناتج كل مما يلى باستخدام الاستراتيجية المناسبة:

#### وجد حاصل الضرب، ثم اكتب اسم الاستراتيجية المستخدمة كما بالمثال:



#### ا أكمل الجداول الآتية كما بالمثال:

The state of the s	×	١	٢	٣		×	٤	7	٧	ب	×	٣	٤	٥
	٣	٣	٦	٩	i :	٥	e48 //	بالالا	14.18.	يختساني	٧	4.24	ال عم	Ble
ج	×	٢	٤	٦	2	×	١	٣	٥	_	×	٢	٣	٤
	٦					1.					٩			
9	×	٥	٦	٩	<b>;</b>	×	٢	٥	٩	2	×	٤	٧	١.
	٢				7×1=	٤			/ KD		٨	W E	4.90	

5 حل مسائل الضرب الآتية مستخدمًا الاستراتيجية التي تفضلها:

قارن باستخدام (>أو < أو =):</li>

#### ثانيًا عوامل العدد:

◊ عوامل العدد: هي الأعداد التي حواصل ضربها تساوى نفس العدد.

لذلك عوامل العدد ١٢ هي: ١ ، ١٢ ، ١ ، ١ ، ١ . ٤ . . . لذلك عوامل العدد ٩ هي: ١ ، ٣ ، ١



- العدد ١ هو عامل مشترك لكل الأعداد.
- لا يجب تكرار العوامل لنفس العدد حيث إن عوامل العدد ٩ هي: ١،٣،١ (أي أن: العدد ٩ له ٣ عوامل)

# رفاير الم

#### 🚺 اكتب عوامل كل عدد من الأعداد الآتية:



#### 🚺 اخترالعدد الصحيح:

(11, 11, 10)	أ عدد له 7 عوامل ورقم العشرات به هو١، فإن العدد هو	)
(٣. , ٢. , ١٠)	ب عدد من مضاعفات العدد ١٠ وأحد عوامله العدد ٤، فإن العدد هو	
(0, 70, 10)	ج عدد له ٤ عوامل ورقم الآحاد به هو ٥، فإن العدد هو ················	
(7 , 17 , 77)	<ul> <li>عدد له ٦ عوامل ورقم الآحاد به هو٢، فإن العدد هو</li> </ul>	)
(60 , 9 , 10)	<ul> <li>▲ عدد له ٣ عوامل ورقم الآحاد به هو ٥، فإن العدد هو</li> </ul>	)

#### 🙀 إرشادات لولى الأمر:



* 91 * 1 .50 * * 1

- اخترالإجابة الصحيحة:

  - ----= 9 × V 🛶
- ج عوامل العدد ....هي ١ ، ٣ ، ٩
  - ··········· < ½ 💪

- (٣٢ ، ٢١ ، ١٤) (٣٦ ، ٦٣ ، ٤٩)
- (1, 7, 9)
- $(\frac{1}{2}, \frac{1}{7}, \frac{1}{4})$

- 🚺 أكمل ما يأتى:
- $=\frac{\xi}{\Lambda} + \frac{\Psi}{\Lambda}$
- $(----\times)+(\xi\times V)=\chi_{\xi}$ 
  - ▲ الكسر ۖ يقرأ .....

- - e 71×----== ۲۳
  - 💾 أوجد حاصل ضرب كل مما يأتي باستخدام الاستراتيجية التي تفضلها:
- = 1 × V = ----= = 1 × V = ----
- ه ٤×١٠= ..... و ٩×٣= ..... ز ٥×صفر= ..... ح ١×١٠= .....
- س ۱۰×۵= س ک ۳×۲= س اف ۱۱×۳= س ال ۲×۸= س
- = 7×0 = ..... = 0×1 = ..... = 1×2 = ...... = 0×1 = ......

#### 🔰 اقرأ، ثم أجب:

أ دخل تامرحديقة فوجد بها ١٢ شجرة تفاح وكل شجرة بها ٧ تفاحات،

فكم عدد التفاح الكلى بالحديقة؟



ب مثل الكسور الآتية على خط الأعداد:







#### الدروس

ا مراجعة على العلاقة بين مجموعات الحقائق الرياضية في الضرب والقسمة: lpl

◄ شجرة بها ١٢ موزة، ونريد تقسيمها بالتساوى على ٤ قرود، فما نصيب كل قرد من الموز؟

هو العدد الكلى للموز هو العدد الكلى للقرود



هو نصیب کل قرد ويسمى (ناتج القسمة)

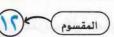
ويمكننا أيضًا إيجاد خارج القسمة باستخدام مسألة الضرب كالآتى:

#### عائلة الحقائق في الضرب:











عائلة الحقائق في القسمة:



عامل الضرب





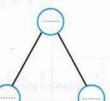
أكمل العدد الناقص باستخدام عائلة الحقائق:



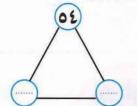




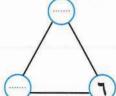




(0 = 0 ×









#### ا أكمل ما يلي:

٣٠= .... ×٥

Γ = ...... ÷ Λ (Γ)

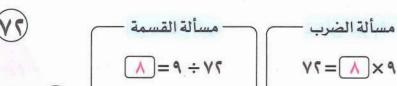
\0 = .....×0

- حدد العدد المجهول في كل مسألة مما يأتي: (1) £ × ...... = 11
  - المفردات الأساسية:
- مسألة الرمز المجهول حاصل الضرب الضرب المسألة الكلامية.

#### ثانيًا حل مسائل كلامية باستخدام عائلة الحقائق:



- - هناك ٧٢ بيضة يسمى المقسوم
  - كل دجاجة تضع ٩ بيضات -- يسمى المقسوم عليه
  - ويمكن إيجاد عدد الدجاج بالمزرعة باستخدام مسألة الضرب أو مسألة القسمة كالآتى:



هناك ٨ دجاجات بالمزرعة



- نستخدم العلاقة بين الضرب والقسمة في إيجاد العدد المجهول.
  - يمكن تمثيل العدد المجهول بوضع أى رمزمثل



#### 💾 اقرأ، ثم أكمل:

عدد من	نظمت مدرسة رحلة مدرسية إلى مدينة الفسطاط لـ 2 طالبًا موزعين بالتساوى على :	1
	السيارات، حيث كل سيارة بها ٥ طلاب فقط، فما عدد السيارات التي قامت بالرحلة؟	
(20)	• هناك طالبًا> يسمى • كل سيارة بها طلاب> يسمى	
•	= 0 ÷ £0	

🐥 عدد السيارات التي قامت بالرحلة = ----- سيارات.

ب اشترى أحمد ٢١ مترًا من القماش ليصنع ٧ أعلام مصرية بنفس الحجم، فما عدد الأمتار التي يصنع منها كل علم؟

🐥 عدد الأمتار التي يصنع منها كل علم = ----- أمتار.

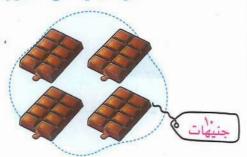


#### 🖈 إرشادات لولى الأمر:

			اقرأ، ثم أجب:	2
			يأكل الأرنب ٥ جزرات يوميًّا، فكم جزرة يأكلها الأرنب خلال ٧ أيام؟	1
(V)	энжэж хэрэгийн гэгэг	•	عدد الجزر=جزرة.	And the state of t
, and the same of		.وميًّا،	🛄 يوجد ٩ فيلة في حديقة الحيوانات، يأكل كل فيل حزمتين من الحشائش ي	ب
			فما عدد حزم الحشائش التي يحتاج إليها حارس الحديقة في اليوم؟	
•		9	عدد حزم الحشائش =حزمة.	
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	تحتاج كل سيارة إلى ٤ إطارات، فكم عدد الإطارات في ١٢ سيارة؟	ج
<b>(£)</b>		10	عدد الإطارات =اطارًا. وعدد الإطارات =الطارات على المستعدد الإطارات على المستعدد الإطارات المستعدد ا	
	<b>₹</b>		🛄 معى ٢٠ قلمًا وأُريد وضعها في صناديق، يسع كل صندوق ٥ أقلام،	3
0.000	(f.)		فما عدد الصناديق التي سأحتاج إليها؟	
		•	عدد الصناديق التي سأحتاج إليها =صناديق.	
	(A)		وزع أبٌ ١٨ جنيهًا على ٣ من أبنائه بالتساوى،	•
			فما نصیب کل ابن؟	
		<b>(P)</b>	نصیب کل ابن = جنیهات.	
	(7V)	llagion.	اشترى عادل مجموعة أقلام من نفس النوع بسعر ٧٢ جنيهًا، ثمن القلم	9
			الواحد 7 جنيهات، فما عدد الأقلام التي اشتراها عادل؟	
		(7)	عدد الأقلام = قلمًا.	
	(1)	واحدًا	الله خبزآدم ۲۶ قطعة بسكويت ووضعها بالتساوى في أكياس وأعطى كيسًا و	<u>;</u>
			لكل صديق من أصدقائه الثمانية، فما عدد قطع البسكويت في كل كيس؟	
<b>(V)</b>			عدد قطع البسكويت في كل كيس =	

## ثَالثًا كتابة مسائل كلامية عن الضرب والقسمة:

مسائل كلامية عن الضرب



يريد سليم شراء ٤ قوالب من الشوكولاتة، فإذا كان ثمن القالب الواحد من الشوكولاتة ١٠ جنيهات،

فما عدد الجنيهات التي يحتاج إليها سليم؟

4 عدد الجنيهات التي يحتاج إليها سليم

= ٤ × ١٠ = ١٠ جنيهًا.



ذهبت نهى للمخبز لشراء قطعة من الكيك، فإذا كان ثمن ٥ قطع من الكيك ٣٥ جنيهًا، فما ثمن القطعة الواحدة من الكيك؟

ثمن قطعة الكيك الواحدة
 = ٥ ÷ ٣ ∘ = ٧ جنيهات.

## 🎾 لاحظ أن:)

- الضرب يساعدنا في الحصول على الثمن أو العدد الكلى لمجموعة من الأشياء المتشابهة.
  - القسمة تساعدنا في تقسيم أو توزيع مجموعة من الأشياء بالتساوي.



0 لاحظ الصورة، ثم اكتب مسألة كلامية مستخدمًا المسألة المعطاة:

مسألة الضرب ٤×٢	1
مسألة القسمة ٢٠÷٥	ب
مسألة الضرب ٣×٩	ج

# استخدم مسألة الضرب أو القسمة في كتابة مسألة كلامية في كل مما يأتي، ثم حلها: • مسألة الضرب الكلامية: • مسألة القسمة الكلامية: • مسألة القسمة الكلامية: T × 2 • مسألة الضرب الكلامية: ÷ 20 • مسألة القسمة الكلامية:



0 × A

- مسألة الضرب الكلامية:
  - طريقة الحل: .....

# حتى الدرس 2

### اخترالإجابة الصحيحة:

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} - \frac{9}{1}$$

$$1 = \frac{1}{1} - \frac{9}{1}$$

$$1 = \frac{1}{1} - \frac{9}{1}$$

$$(?o,?\cdot,?')$$

$$(\frac{\vee}{\cdot},\frac{\varepsilon}{\cdot},\frac{\varphi}{\cdot})$$

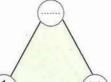
 $(\frac{1}{\Lambda}, \frac{1}{\Lambda}, \frac{1}{\Lambda})$ (7, 2, 4)

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$=\frac{1}{9}+\frac{9}{9}$$

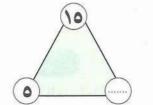
#### " أكمل باستخدام عائلة الحقائق:

الكسرالذي يعبرعن الجزء المظلل









-----×

مساعدة زملائي

## 2 اقرأ، ثم أجب:

### ب يذاكر عمر ٤ ساعات يوميًا، فكم ساعة يذاكرها في ٩ أيام؟

من المساعدة!!

تمرينات أكثرا

## مسائل كلامية على المحيط والمساحة

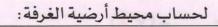
#### الدرس



## أولًا محيط ومساحة المربع والمستطيل:

#### المربع

- محيط المربع = طول الضلع × ٤
- 🏞 مساحة المربع = طول الضلع × نفسه
- فمثلًا: أرضية غرفة على شكل مربع طول ضلعه ٣ أمتار،
  - فما هو محيط ومساحة أرضية الغرفة؟



محيط المربع = طول الضلع × ٤ محيط أرضية الغرفة = ٣ × ٤ = ١٢ مترًا



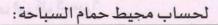
لحساب مساحة أرضية الغرفة:

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه مساحة أرضية الغرفة = ٣ × ٣ = ٩ أمتار مربعة.



#### المستطيل

- * محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢
  - ♦ مساحة المستطيل = الطول × العرض
- فمثلًا: حمام سباحة على شكل مستطيل طوله ٨ أمتار
- وعرضه ٥ أمتار، فما هو محيط ومساحة حمام السباحة؟



محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ؟

محيط حمام السباحة =  $(\Lambda + 0) \times 7 = 77$  مترًا

لحساب مساحة حمام السباحة:

مساحة المستطيل=الطول×العرض

مساحة حمام السباحة = ٨ × ٥ = ٤٠ مترًا مربعًا

## للحظ أن:

- الوحدات المستخدمة لقياس المحيط هي (المترأو السنتيمتر).
- الوحدات المستخدمة لقياس المساحة هي (المترالمربع أو السنتيمترالمربع).

#### اربط

- أحضر المدرب ٢٨ كرة قدم في كيس من أجل التدريب، وكانت هناك ١٧ كرة أخرى في الملعب، فإذا لم تستخدم ١٩ كرة في التدريب، فما عدد الكرات التي استخدمت في التدريب؟
  - المفردات الأساسية:
  - المساحة المحيط وحدة مربعة مراجعة مفردات المساحة والمحيط حسب الحاجة.

# تدرب



## على الدرس 🐧

#### اقرأ، ثم أجب:

أ لوحة على شكل مربع طول ضلعه ٣ أمتار،

احسب محيط ومساحة اللوحة.



به مساحة اللوحة = ······× × مساحة اللوحة = ······· أمتار مربعة

ب 🛄 في منزل أشرف سجادة مستطيلة طولها ٨ أمتار وعرضها متران،





🧇 مساحة السجادة = · · · · · × · · · · مترًا مربعًا

ج صمم مهندس مخططًا لمدينة جديدة على شكل مربع طول ضلع المخطط ٩ سم، احسب محيط ومساحة المخطط.

_____

♦ مساحة المخطط = · · · · · × · · · · · سنتيمترًا مربعًا

🧸 شباك على شكل مربع طول ضلعه ؟ متر،

احسب محيطه ومساحته.

🧇 محيط المربع =

∜محيط الشباك = -----

♦ مساحة الشباك =

▲ يمتلك أكرم منزلًا حديقته على شكل مستطيل طولها ١٢ مترًا
 وعرضها ٥ أمتار ويريد تزيينها، فما محيط ومساحة الحديقة؟

♦محيط الحديقة =

🦊 مساحة الحديقة =

- و 🛄 رسمت جهاد مربعًا طول ضلعه ۸ سم، احسب محیطه ومساحته.
  - = 115.1 5
    - 🦇 مساحة المربع =











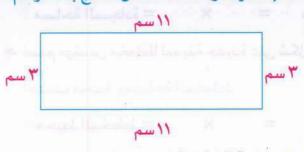


ما يلى:	أكمل	A
.6-	<u></u>	

- أ صورة مستطيلة الشكل أبعادها ٣ سم، ٢ سم، فإن محيطها = .....سم
- ب ورقة مستطيلة الشكل أبعادها ٥ سم، ٣ سم، فإن مساحتها = .....سم مربع
  - بروازمربع الشكل طول ضلعه ٧ سم، فإن محيطه = .....سم
  - سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ؟ م، فإن مساحتها = .....م مربع
  - 🍝 مستطیل طوله ۹ سم وعرضه ٤ سم، فإن مساحته = ..... سم مربع
    - و مستطيل طوله ١٠ سم وعرضه ٢ سم، فإن محيطه = .....سس
      - ز مربع طول ضلعه ٤ سم، فإن مساحته = .....سم مربع
        - ت مربع طول ضلعه ٦ سم، فإن محيطه = .....سم

#### (اقرأ، ثم أجب كما بالمثال:

مال رسم رامى مستطيلين متجاورين ومتلاصقين، وكان طول المستطيل الأول 7 سم، وعرضه ٣ سم، والمستطيل الثاني طوله ٥ سم، وعرضه ٣ سم، احسب محيط ومساحة الشكل الناتج بعد الرسم.



٣ سم المستطيل الأول الثانى ٣ سم ٢ سم ٢ سم ٢ سم ٢ سم ٢ سم

- مساحة الشكل الناتج بعد الرسم
  - =الطول × العرض
- = ۱۱ × ۳ = ۳۳ سم مربعًا

• محيط الشكل الناتج بعد الرسم

= (الطول + العرض) × ؟

= ( ۱۱ + ۳ )×۲=۸۱سم

تريد غادة رسم ثلاثة مستطيلات متجاورة ومتلاصقة بحيث يكون طول كل منها لا سم، وعرض كل منها السم، المسلم الناتج بعد الرسم.

- مساحة الشكل الناتج بعد الرسم:
- محيط الشكل الناتج بعد الرسم:

یرید طارق رسم مربعین متجاورین ومتلاصقین طول ضلع کل منهما ۵ سم،

احسب محيط ومساحة الشكل الناتج بعد الرسم.

- محيط الشكل الناتج بعد الرسم:
- مساحة الشكل الناتج بعد الرسم:

#### 🖈 إرشادات لولى الأمر:

#### كيفية رسم الشكل المنتظم بمعلومية محيطه: ثانئا

ارسم نموذجًا لمثلث متساوى الأضلاع ومضلع سداسيٌّ منتظم إذا كان محيط كل منهما ١٢ سم.

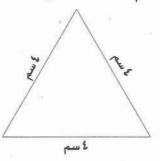
#### المثلث المتساوى الأضلاع

#### • كما نعلم أن:

المثلث المتساوى الأضلاع به ٣ أضلاع متساوية في الطول.

وبالتالي طول ضلع المثلث = المحيط ÷ ٣

- طول الضلع = ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم.
  - ويمكن رسم المثلث كالآتى:



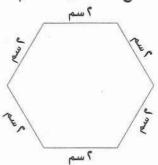
#### المضلع السداسي المنتظم

#### • كما نعلم أن:

المضلع السداسي المنتظم به ٦ أضلاع متساوية في

وبالتالي طول ضلع المضلع السداسي = المحيط ÷ ٦

- طول الضلع = ١٢ ÷ ٦ = ٢ سم.
- ويمكن رسم المضلع السداسي المنتظم كالآتي:



- المضلع المنتظم هو مضلع جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع رءوسه متماثلة.
  - طول ضلع المضلّع المنتظم = محيطه ÷ عدد أضلاعه

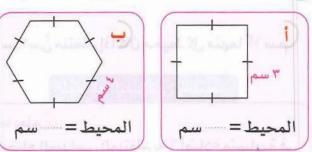
# تدرب

#### 💈 أكمل ما يلى:

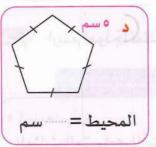
- 🪺 مضلع خماسی منتظم محیطه 🐧 سم، فإن طول ضلعه =
- ب مضلع سداسي منتظم محيطه ٢٤ سم، فإن طول ضلعه =
- ج مثلث متساوى الأضلاع محيطه ١٨ سم، فإن طول ضلعه =
  - د مربع محیطه ١٦ سم، فإن طول ضلعه = .....سم
  - 🚣 مضلع ثمانی منتظم محیطه ۲۶ سم، فإن طول ضلعه = .....سم
  - 🧕 مضلع خماسی منتظم طول ضلعه ۳ سم، فإن محیطه = .....سس
    - 🧯 مضلع ثمانی منتظم طول ضلعه ٥ سم، فإن محيطه = .....سس سم



### 0 أوجد محيط كل شكل مما يلى:







- 1 ارسم حسب المطلوب، ثم أكمل:
- أ ارسم نموذجًا لمثلث متساوى الأضلاع وثمانى الأضلاع منتظمًا إذا كان محيط كل منهما ٢٤ سم، ثم احسب طول ضلع كل منهما.

- المثلث المتساوى الأضلاع

الثماني المنتظم

• المضلع الثمانى المنتظم له أضلاع. • طول كل ضلع = ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ سم.

ب حديقتان إحداهما على شكل مستطيل بعداه ٨ أمتارو ٧ أمتار، والأخرى على شكل مثلث متساوى الأضلاع، فارسم مخططين للحديقتين علمًا بأن لهما نفس المحيط، موضحًا طول ضلع الحديقة الأخرى.





## V اكتب مسألة كلامية تعبر عن المحيط والمساحة مستعينًا بالصور المعطاة:





اخترالإجابة الصحيحة:

ب مقام الكسر ٧ هو .....

د محیط مربع طول ضلعه ٤ سم = سسسسسسم

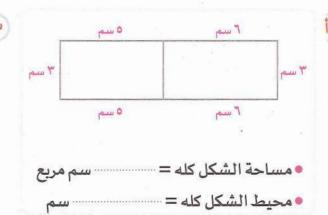
$$(\frac{1}{2},\frac{1}{2},\frac{\pi}{4})$$

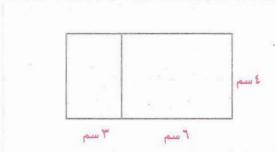
#### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$=\frac{7}{4}+\frac{1}{4}=$$

$$= \frac{\gamma_{r}}{\gamma_{r}} - \frac{\gamma_{r}}{\gamma_{r}}$$

#### الكمل حسب المطلوب في كل مما يأتي:

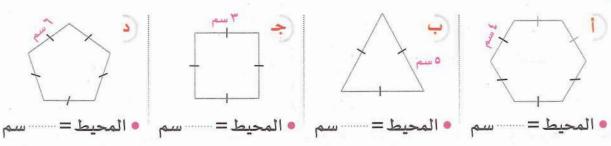




●مساحة الشكل كله = .....سسسس سم مربع

• محیط الشکل کله = .....سم

#### 2 احسب محیط کل مما یأتی:







أنا فاهم!!



# المحيط بمعلومية المساحة وطول أحد الأضلاع تطبيقات حياتية على المحيط والمساحة



### أولًا حساب محيط المستطيل إذا علمت مساحته:

مستطيل مساحته ١٢ سم مربعًا وعرضه ٣سم، فما هو محيطه؟ لحساب محيط المستطيل نتبع الآتى:

مساحة المستطيل = الطول × العرض

لذلك الطول = مساحة المستطيل ÷ العرض

وبالتالى فإن محيط المستطيل = 1+2+7+7=12 سم أو  $(2+7)\times 7=12$  سم



• طول المستطيل = مساحته ÷ العرض



المساحة = ١٢ سم مربعًا

#### ثانيًا حساب محيط مربع إذا علمت مساحته:

مثال مربع مساحته ٥٥ سم مربعًا، فما هو محيطه؟

لحساب محيط المربع نتبع الآتى:

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

لذلك طول ضلع المربع = ٥ سم، لأن: ٥ × ٥ = ٢٥

وبالتالى فإن محيط المربع = طول الضلع  $\times 3 = 0 \times 3 = 7$  سم



# كالله الله

#### احسب طول ضلع كل مربع فيما يلى كما بالمثال:



طول ضلع المربع = ٧ سم



طول ضلع المربع = .... سم



طول ضلع المربع = .... سم

#### اربط:



- وضع جمال خطة وحدد فيها وقت الاستيقاظ الساعة 10 ، ٧ صباحًا، ثم غادر إلى المدرسة فى الساعة ٣٠ ، ٨ صباحًا. ارسم عقارب الساعات التى تدل على تلك الأوقات واحسب الوقت المنقضى. المفردات الأساسية:
  - الأبعاد ناتج القسمة أزواج عوامل الضرب..



#### المستطيل في كل مما يلى كما بالمثال:

٨ سم المساحة = ١٦ سم مربعًا ؟

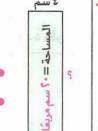
- •العرض = المساحة ÷ الطول
  - العرض = ١٦ ÷ ٨ = ٢ سم
- المحيط = ٨ + ٢ + ٨ + ٢ = ٢٠ سم

۸ م المساحة = ٢٤ مترًا مربعًا •

- •العرض = أمتار
- •المحيط= .....أمتار
  - ۹ أمتار المساحة = ۲۷ مترًا مربعًا
- •العرض = .....أمتار
- المحيط = .....أمتار

#### ؟ المساحة = ١٠ سم مربعًا ٢ سم

- •الطول = .....سم
- •المحيط= .....سم



- ٦ أمتار المساحة = ٢٤ مترًا مربعًا
- العرض = ......أمتار
- المحيط = .....مترًا

• الطول =	13 3
•المحيط=س	اسم مريع
	3

#### 💾 أكمل ما يأتى:

- أ مربع محيطه ١٢ سم، فإن طول ضلعه = .....سم
- ب مربع مساحته ٢٥ سم مربعًا، فإن طول ضلعه = .....سم
- ج مستطيل مساحته ١٤ سم مربعًا وطوله ٧ سم، فإن عرضه = ·········· سم
- د مستطیل مساحته ۲۰ سم مربعًا وعرضه ۲ سم، فإن طوله = ....سسسسم
  - 📤 مربع مساحته 🚺 سم مربعًا، فإن محيطه = .....سم
  - و مربع محیطه ۲۶ سم، فإن مساحته = .....سس سم مربعًا



#### 2 اقرأ ثم أجب:

- أ 🛄 رسم طه لوحة مستطيلة صغيرة مساحتها ٧٢ سم مربعًا، وعرضها ٨ سم، ما طول لوحته؟ وما محيطها؟
  - ب سجادة مستطيلة مساحتها ١٢ مترًا مربعًا وطولها ٤ أمتار، أوجد عرضها ومحيطها.

		أكون مستطيلًا أو مربعًا، مساحتى ٣٦ وحدة مر
ثانی —	الشكل ال	الشكل الأول —
	5 + 15a1a1	M.
West = 8.915	**************************************	
······ وحدة طول	• المحيط =	• المحيط =وحدة طول
و شکلی؟	لل من ٢٠ وحدة ، فكيف يبد	مستطيل مساحتى ٤٨ وحدة مربعة، وطولى أق
ثانی	الشكل ال	الشكل الأول
		Allerent . laile
	Flath a	Cara Cara
······ وحدة طول	• المحيط =	• المحيط = وحدة طول
		رأ ثم أجب كما بالمثال:
	ضمتها معًا كما بالشكل،	بسمت رشا <mark>٤</mark> مربعات متساوية في المساحة و
		إذا كانت مساحة كل مربع ١٦ سم مربعًا، فاح
w 17		لشكل المكون.
of bejok Plante	الصغير) = ٤ سم	الشكل المكون مربع • طول ضلع المربع (
مسرأة جندلهم فخ		وبالتالى طول ضلع الشكل المكون = ٤ + ٤ =
غ سم غ ۸ سم		محيط المربع = طول الضلع × ٤ = ٨ × ٤ =
Till and the		· مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = ٨ >
g on the later of		
٣٦ سم مربعًا،	إذا كانت مساحة كل مربع	سم محمد ٤ مربعات متساوية في المساحة، ف
14 19	9	حسب محيط ومساحة الشكل المكون.
<b>77</b>		طول ضلع المربع الصغير = سسس سم
- 7 and 12 and 14 and		طول ضلع المربع الناتج =سم
يمه فللعلومة أراج		لمحيط =× سم
		لمساحة = ·····×× = ······ سم مربعًا

أوجد محيطها كما بالمثال:	حسب المطلوب، ثم	ارسم الأشكال الآتية	V
الاند مشه سه نامدان،			

الله مستطيلان مختلفان في الأبعاد، ومساحة كل منهما ١٢ سنتيمترًا مربعًا.

-	3 <i>س</i> م		٢سم
۳.		اسم	

المحيط = 
$$(7+7)\times 7= 1 \times 7= 1$$
 سم المحيط =  $(3+7)\times 7= 1 \times 7$ 

المحيط=(٤+٣)×٢=٧×١=١٤ سم

أ مستطيلان مختلفان في الأبعاد، ومساحة كل منهما ١٨ سنتيمترًا مربعًا.

1 1	
, × ×	

ب مستطيلان مختلفان في الأبعاد، ومساحة كل منهما ٢٠ سم مربعًا.

			1 ×	
1	(4)			

#### ↑ أوجد محيط ومساحة كل غرفة كما بالمثال:

## مثال المطبخ

المحيط=٢+٢+٢+٢ = ١٦ وحدة طول

المساحة = ١ × ٢

= ۱۴ وحدة مربعة

#### غرفة النوم

المحيط = ..... وحدة طول

المساحة = ..... وحدة مربعة

#### غرفة الطعام

المحيط = ..... وحدة طول المساحة = ..... وحدة مربعة







#### 1 أكمل ما يأتى:

- أ مستطيل مساحته ٣٠ سم مربعًا، وطوله ٦ سم، فإن عرضه =
  - بِ مستطيل محيطه ٨ سم وعرضه ٤ سم، فإن طوله = .....
    - ج مربع محيطه ١٢ سم، فإن طول ضلعه = .....سم.
    - د مربع مساحته ٣٦ سم مربعًا، فإن طول ضلعه = .....سم.
      - 🔺 مربع مساحته 🐧 سم مربعًا، فإن محيطه = .....سم.
      - و مربع مساحته ٣٦ سم مربعًا، فإن محيطه = ....سم.
- زِ مستطيل مساحته ٢ سم مربعًا وطوله ٥ سم، فإن محيطه =
- 🥇 مستطیل مساحته ۳۰ سم مربعًا وعرضه ۳ سم، فإن محیطه =

#### ا أوجد حاصل ضرب ما يأتى:

- ----=0×T
- ----= (× V 🛶
- ----= 1 × A 🗻
- ----=1×1 C = £ × ٣ j
- ----= V × 11 J ----= 9 × 9 <u>4</u>
- ----= 17×1· E ----= 10 × 1 w

- - = 0 × 0 📤

----= W × A A

- =•×9 🚣
- = \· × 0 6

----= V × 7 9

- ----= 9 × V 👸

### 💾 أكمل بكتابة العدد الناقص في كل مما يأتي:

∨ = ٣ ÷ ...... -

75 = × 7 1

- 7 = ·····× ٢ 🛶
- 🧕 ۵× ----= صفر

  - ٤ = ٧ ÷ .....

  - 7 = ····· ÷ ٣٠ ن
  - ٤٠= ×٤ ص
- ٩ = ٤ ÷ .....

7 = ····· ÷ "· 🗻

£ = £ × ...... j

۲= ۰۰۰۰۰۰ <u>ا</u>

رق ۱۵ ÷ ····· = ۳

~= ~ × ······

17=£×.....

0=------=0

**™**Γ= ····· × Λ **」** 

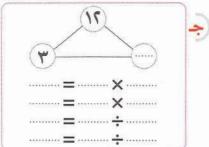
٤٩= .... × ٧ ع

....= \mathcal{\pi} \times 9 \\ \sigma 1

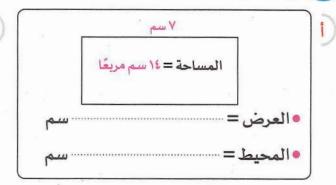
#### 2 أكمل مستخدمًا عائلة الحقائق:

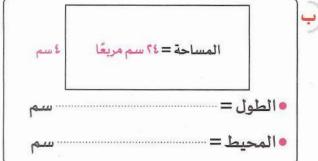
÷		1)
)	•	
	×	
	××	
	······= ······÷ ·······	

×	
×	
÷	
= ÷	



#### 0 أوجد محيط المستطيل في كل مما يأتي:





## اقرأ، ثم أجب:

- أ جمع مُزارع ٤٥ تفاحة ويريد توزيعها بالتساوى على ٦ صناديق، فكم تفاحة توضع في كل صندوق؟
  - ب مدرس يضع ٦٣ كتابًا على ٩ أرففٍ بالتساوى، فكم عدد الكتب بكل رف؟



- د مزرعة مستطيلة الشكل طولها ١٠ م وعرضها ٢ م، احسب محيطها ومساحتها.
  - سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٣ م،
     احسب محيطها ومساحتها.







#### 1 اخترالإجابة الصحيحة:

#### 🚺 أكمل ما يأتى:

 $------= \wedge \times \Gamma$ 

#### 👕 أوجد حسب المطلوب:



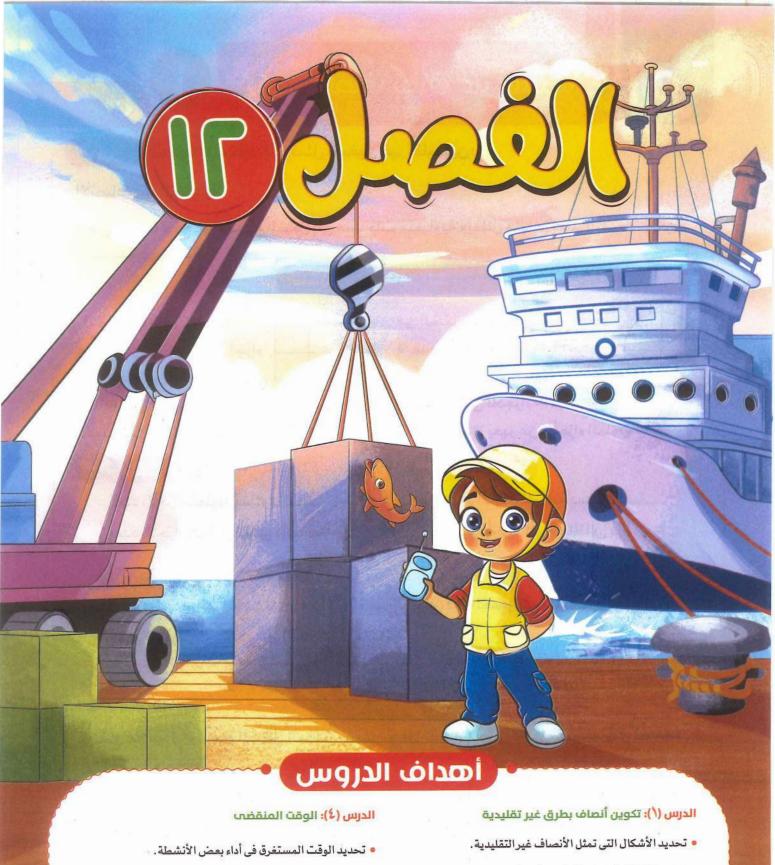
المحيط = ...... سم

#### 💈 اقرأ، ثم أجب:

أ لوحة على شكل مربع مساحتها ٤٩ سنتيمترًا مربعًا، احسب محيط اللوحة.



🕂 قطعة أرض على شكل مستطيل مساحتها ٢٤ مترًا مربعًا وطولها ٨ أمتار، احسب عرضها.



- تلوين الأشكال الهندسية لتكوين أنصاف غير تقليدية.
- تحديد العلاقة بين المساحة والكسور لحل المسائل الكلامية.

#### الدرس (؟): ترتیب الکسور باستخدام خط الأعداد

• ترتيب الكسورعلى خط الأعداد.

#### الدرس (٣): تطبيقات على الأعداد

• حل مسائل عن القيمة المكانية وقيمة الرقم.

• حل مسائل عن الوقت المنقضى.

#### الدرس (٥): تطبيقات على التمثيلات البيانية

- جمع البيانات وكتابتها في جدول.
- استخدام البيانات المجمعة لإنشاء تمثيل بياني بالنقاط وبالأعمدة.
  - تحليل التمثيلات البيانية للإجابة عن الأسئلة الخاصة بالبيانات.

# تكوين أنصاف بطرق غير تقليدية



### الدرس

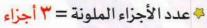
#### أولًا تحديد الأشكال التي تمثل نصفين غير تقليديين:

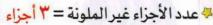
الأنصاف غيرالتقليدية

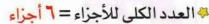
جهى أنصاف تنتج عن تقسيم الشكل إلى مساحات متساوية ويظلل منها ما يمثل النصف، ولكن بطريقة غير مرتبة.

#### تحديد الأنصاف غير التقليدية

#### من الشكل المقابل نجد أن:





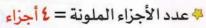


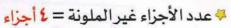
الكسرالذي يعبر عن الأجزاء الملونة = ٦٠

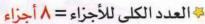


عدد الأجزاء الملونة يساوى نصف عدد الأجزاء كلها، وبالتالي فإن:  $\frac{7}{6} = \frac{1}{6}$ 









الكسرالذي يعبرعن الأجزاء الملونة = 4



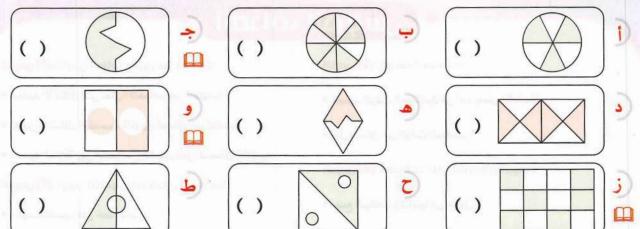
عدد الأجزاء الملونة يساوى نصف عدد الأجزاء كلها، وبالتالى فإن:  $\frac{1}{4} = \frac{1}{2}$ 

#### compagnitudes

إذا كان عدد الأجزاء الملونة يساوى عدد الأجزاء غير الملونة ، فإن الكسر الذى يعبِّر عن الجزء المظلل في الشكل يكافئ  $\frac{1}{7} = \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$ وهكذا.

# تدرب 🚳

## 1 ضع علامة ( √ ) أمام الشكل المظلل نصفه، وعلامة ( ४ ) أمام الشكل غير المظلل نصفه:



#### ·buil

- ساعد طفلك على حل المسائل الآتية:
- = ۲۹ ۱۸(ع) = ۱۹ ۱۹ ۱۹ (ح) (ح) = ۲۵ + ۲۵ (اً) = ۱۹ ۱۹ (۱)
  - المفردات الأساسية:
    - غير تقليدي.



ظلل نصف الشكل المعطى، ثم اكتب الكسر المكافئ ل إ كما بالمثال: مثال  $\frac{1}{2} = \frac{\Lambda}{12}$  الكسرالذي يمثل الجزء المظلل الكسرالذي يمثل الجزء المظلل = -= أ  $\frac{1}{2}$ الكسرالذي يمثل الجزء المظلل = - $\frac{1}{2}$ الكسرالذى يمثل الجزء المظلل = -الكسرالذي يمثل الجزء المظلل = - = أ الكسرالذي يمثل الجزء المظلل = -= أ ظلل نصف كل شكل من الأشكال الآتية بطرق مختلفة كما بالمثال:

كَ حَوِّط حول الشكلين اللذين يمثِّلان النصف في كلِّ مما يلي:

#### حساب نصف مساحة المستطيل:

يريد كريم أن يدهن أحد حوائط غرفته بلونين مختلفين بالتساوى هما الأصفر والأزرق، فإذا كان طول الحائط آ أمتار وعرضه أمتار، فاحسب مساحة الجزء الملون بالأصفر (نصف مساحة الحائط).



به يمكن إيجاد ٢ مساحة الحائط بـ ٣ طرق مختلفة كالآتى:

#### الطريقة الأولى

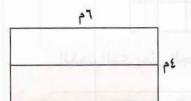
نحسب المساحة الكلية

الطريقة الثانية

مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض =  $7 \times 3 = 37$  مترًا مربعًا.

لذلك  $\frac{1}{7}$  مساحة المستطيل تعنى:  $12 \div 7 = 17$  مترًا مربعًا.

وبالتالي فإن نصف مساحة الحائط = ١٢ مترًا مربعًا.



#### الطريقة الثالثة

حساب مساحة نصف الحائط باستخدام أ الطول حساب مساحة نصف الحائط باستخدام أ العرض



• نصف الطول = ٦ ÷ ٢ = ٣ أمتار.

نصف مساحة الحائط =  $7 \times 3 = 11$  مترًا مربعًا.

حساب مساحة نصف الحائط باستخدام أم العرض العرض العرض على العرض على العرض العرض

الم الم

• نصف العرض = ٤ ÷ ٢ = ٢ متر

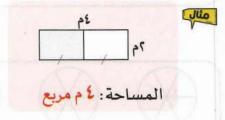
نصف مساحة الحائط = ٦ × ٢ = ١٢ مترًا مربعًا.



0 أكمل لإيجاد مساحة الجزء المظلل كما بالمثال:

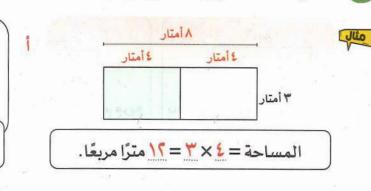


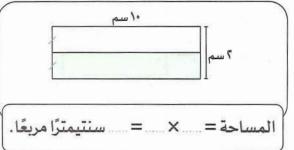


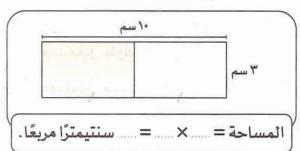


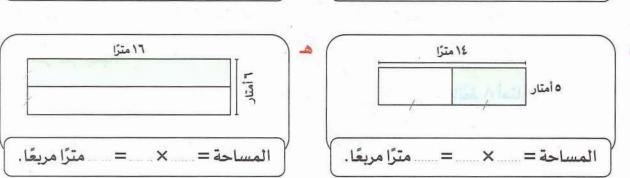
#### احسب مساحة الجزء المظلل في كلِّ مما يأتي كما بالمثال:

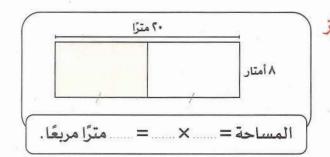
. = .... سنتىمترًا مربعًا.

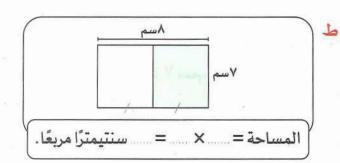


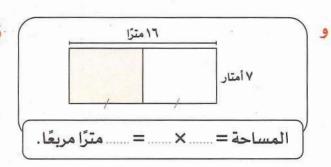


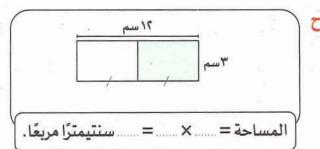








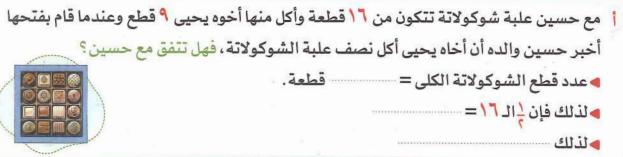


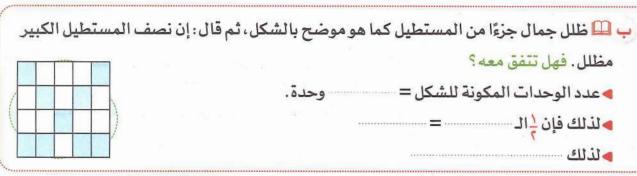


	V أوجد نصف مساحة المستطيلات الآتية: ﴿ إِذْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ السَّمَا
۳سم سم مربع	أ المسم المساحة: سم مربعًا نصف المساحة: سم مربع انصف المساحة: سم مربع المساحة: سم مربع المساحة: سم مربع المساحة: سم مربع المساحة المس
T _a .	ًا كمل ما يلى:
	أ مستطيل طوله ٤ سم وعرضه ٣ سم، فإن نصف مساحته = سم مربع.
	ب مستطيل طوله V سم وعرضه كسم، فإن نصف مساحته =سم مربعًا.
	مستطیل مساحته • ٥ سم مربع ، فإن نصف مساحته = سم مربعًا.
	د مستطیل نصف مساحته ۳۰ سم مربع، فإن مساحته = سسسسم مربعًا. نسم
	<ul> <li>مساحة الجزء المظلل في المستطيل إلى تساوى سم مربع.</li> </ul>
L	اقرأ ثم أجب:
37	أ 🕮 تحتاج جنى إلى طلاء حائط بلونين مختلفين بالتساوى، طول الحائط ٨ أمتار
	وعرضه ٤ أمتار، فما مساحة الحائط التي يجب عليها أن تلونها بلون واحد؟
	ب 🕮 تنشئ ضحى حديقة مستطيلة الشكل طولها ٨ أمتار وعرضها 🏲 أمتار،
	وتريد زراعة الفاكهة في إالحديقة، فما مساحة إالحديقة؟
	<ul> <li>ب لدى أحمد قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ١٠ م وعرضها ٨ م،</li> </ul>
	ويريد عمل مزرعة أرانب في ﴿ مساحة قطعة الأرض، فما مساحة مزرعة الأرانب؟ ﴿
	د مع تلميذ ورقة مستطيلة الشكل وقام بالرسم في إلورقة، فإذا كان طول الورقة
	٠٠ سم، وعرضها ٧ سم، فما مساحة الجزء الذي رسم فيه؟

### الاحظ الشكل ثم أجب كما بالمثال:

	<b>الاحط الشكل نم اجب كما بالمنال:</b>
ن نصف الألوان في تلوين لوحة، فهل تتفق معها؟	كُنْ لَهُ اللهِ علية ألوان بها ١٢ لونًا وتقول: إنها استخدمت
	◄عدد الألوان الكلى هو ١٢ لونًا.
	الدلك فإن أراك يساوى ٦
	◄ لذلك أتفق مع سارة.
	أ مع حسين علبة شوكولاتة تتكون من ١٦ قطعة وأكل











# حتى الدرس المنافع حتى الدرس

اخترالإجابة الصحيحة:

$$\frac{1}{17} = \frac{1}{7}$$

$$(\ \ \ \ \frac{\xi}{\lambda} \ \ \ \frac{\delta}{\lambda})$$

مساعدة زملائي

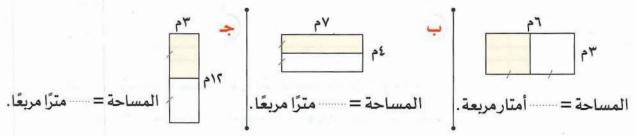
#### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$\frac{1}{\sqrt{N}} = \frac{1}{\sqrt{N}} = \frac{1}{\sqrt{N}} = \frac{1}{\sqrt{N}} \Rightarrow \frac{1$$

$$= \frac{1}{q} - \frac{r}{q} \triangle$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

- محيط مستطيل طوله ٤ أمتار وعرضه ٢ متر= مترًا.
  - 👑 أوجد مساحة الجزء المظلل في كل شكل مما يأتي:



#### 🚺 اقرأ، ثم أجب:

- أ يريد حمزة طلاء نصف حائط غرفته التي على شكل مستطيل طوله 7 أمتار وعرضه ٣ أمتار، ما مقدار المساحة التي يريد حمزة طلاءها؟
- ب اشترى عاصم ٥ علب ألوان من نفس النوع، سعر العلبة الواحدة ٧ جنيهات، فما ثمن العلب كلها؟

من المساعدة!!



تمرينات أكثرا

## ترتيب الكسور باستخدام خط الأع<u>داد</u>



الدرس



#### ترتيب الكسور على خط الأعداد:

بنحدد الكسورالتى تكافئ (• أو 
$$\frac{1}{7}$$
 أو  $\frac{1}{7}$ )
ونمثلها على خط الأعداد ونكتب الكسورالمتكافئة
تحت بعضها  $\frac{1}{7} = \frac{7}{7}$ ،  $\frac{7}{7} = 1$ 

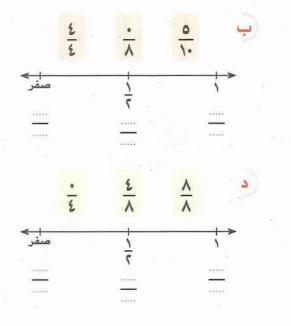


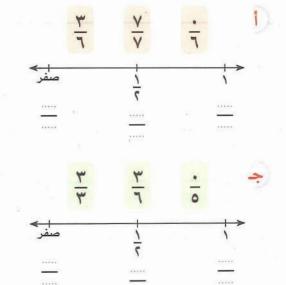


◄ الكسورالمتكافئة هي كسورمتساوية يتم تمثيلها بنفس النقطة على خط الأعداد.

## تدرب 🖫

### الصحيح: الكسورالآتية في مكانه الصحيح:





#### اربط

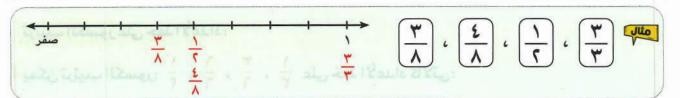
المفردات الأساسية:



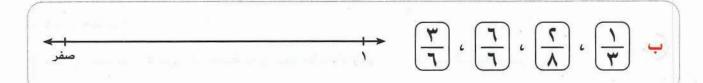
تدرب على حقائق العدد 1 لحل أكبر عدد ممكن من المسائل الآتية.

[•] التكافؤ – المقام – فاصل – خط الأعداد – البسط.

## الكسورالآتية على خطالأعداد كما بالمثال:



$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}$$



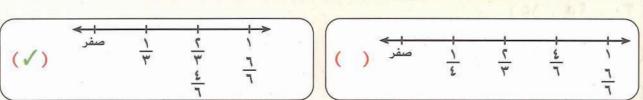
$$\stackrel{\longleftarrow}{\longrightarrow} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \\ \\$$

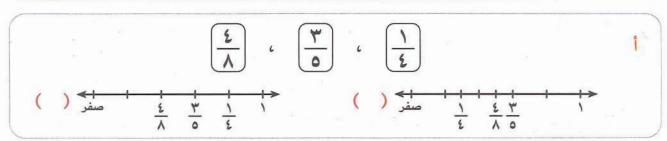
$$\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}$$

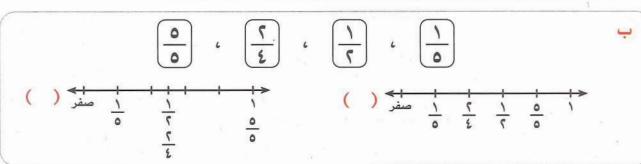
$$\underbrace{\frac{1}{7}}, \underbrace{\frac{1}{3}}, \underbrace{\frac{1}{4}}, \underbrace{\frac{1}{4}}, \underbrace{\frac{1}{4}}$$

( ✓ ) أمام خط الأعداد الذي يمثل الترتيب الصحيح للكسور المعطاة كما بالمثال:

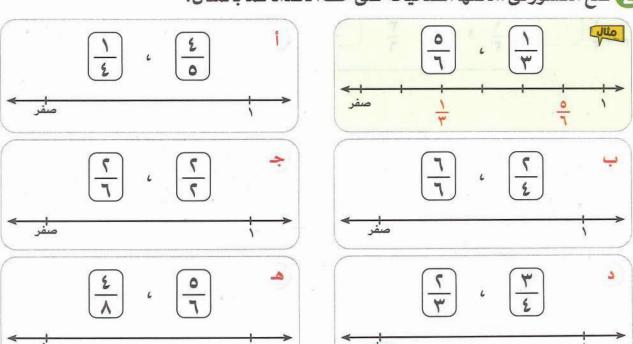
 $\frac{7}{7}$ ,  $\frac{2}{7}$ ,  $\frac{7}{7}$ 







2 ضع الكسورفي أماكنها الصحيحة على خط الأعداد كما بالمثال:



🗗 إرشادات لولى الأمر:

• اطلب مِن طفلك تمثيل الكسرين 🚅 ، 🚽 على خط الأعداد.



#### اخترالإجابة الصحيحة:

$$\frac{\circ}{m} = \frac{1}{m}$$

$$(= . > . <)$$

$$(\frac{1}{\xi}, \frac{\xi}{\pi}, \frac{\pi}{\xi})$$

$$(\frac{1}{9}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7})$$

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

= (×2×0 >

#### قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

## 🚺 أجب عن الأسئلة الآتية:

$$\frac{1}{5}$$
,  $\frac{0}{0}$ ,  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{2}{5}$ 



أنا فاهم وقادر على مساعدة زملائى

۱۲ مترًا

و خ متر 🚺 خ سم

أنا فاهماا

ه أمتار

أحتاج لحل تمرينات أكثرا

ما زلت أحتاج للقليل

أحتاج مساعدة!!

# ٣

## تطبيقات على الأعداد



الدرس

أُولًا التعبيرعن الأعداد المكونة من 7 أرقام:

يمكن كتابة العدد ١٩٥١ ١٥٥ بطرق مختلفة كالآتى:

(الصيغة الكلامية (بالحروف):

يتم فيها تقسيم العدد بحيث تؤخذ كل ثلاثة أرقام معًا بدءًا من اليمين. ثم يقرأ من اليسار إلى اليمين كالآتى:

ثلاثمائة وأربعة وخمسون ألفًا ومائتان وتسعة عشر.

TOE 519

الصيغة الرمزية:

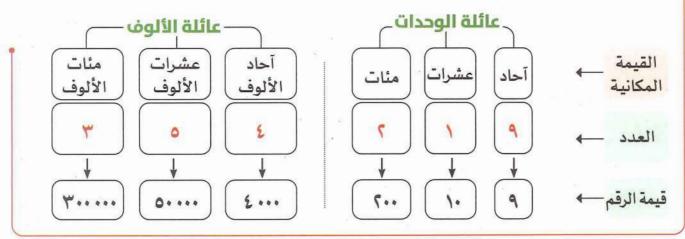
هي كتابة العدد بالأرقام كالآتي:

TOE 519

الصيغة الممتدة:
كتابت العدد في معتدة على المحتدة على المحتدة على المحتدة على المحتدة على المحتدة على المحتدة على المحتددة عل

هى كتابة العدد فى صورة مجموع قيم أرقامه كالآتى: • + ١٠ + ٢٠٠ + ٠٠٠ + ٠٠٠ + ٠٠٠ ٢ + ٠٠٠٠ + ٠٠٠٠ ٣٠٠٠٠٠

ويمكن تمثيل العدد ١٩٩ ٤٥٤ باستخدام جدول القيمة المكانية كالآتى:



# رض تدرب

الكنب الفيمة المكانية للرقم الملون في كل مما ياتي:	تب القيمة المكانية للرقم الملون في كل مما يأ	SI (
----------------------------------------------------	----------------------------------------------	------

************	<b>₹</b> 79999	<b>-</b>		VP73	·	*************	<b>←</b>	4970	1
	·· 7571	9		17430	_		<b>←</b>	3.77	3
	<b>← 77777</b>	ط	************	<b>₹9</b> 4٧٢	2		~~~	٤٧٨٠٩	;

#### اربط:

#### المفردات الأساسية:



ارمِ حجرى نرد، ثم اجمح العددين الظاهرين معًا واضرب المجموع في ۷ ثم اكتب الناتج.

[•] مراجعة مفردات القيمة المكانية عند الحاجة.

		ما ياتى:	، قيمة الرقم ٧ في كل م	اكتب
₩ Y£0 77.	<b>←</b> ٣	ب ۱۲۲۷	<b>←</b> 1/	194
و ۲۰۰۷۰۱ پ	_ w.	34701	- ov9	111 3
		29 44 2	<b>←</b> £ ∨ ∧ °	
		771111	~ YES	
( ) Harris ( Bleach ( Magle))			الإجابة الصحيحة:	-
/ : •\$•1 = 15		0 7 W 4		1
(آحاد ، عشرات الألوف ، مئات الألوف)	هی		ة المكانية للرقم ٩ في الع	
(0, 0, 0)			الرقم ٥ في العدد ٢٢٠ ٥	
: الرقم ٣ هي ···· (٣٠ ، ٣٠٠ ، ٣٠٠)	،، فإن فيمة	ا هي احاد الألوف	ت القيمة المكانية للرقم	ج إذا كان
ة للرقم 🗸 هي	مة المكانيا	• • ٧ ، فإن القيم	نت قيمة الرقم ٧ هي ••	د إذا كا
(آحاد الألوف ، عشرات الألوف ، مئات)				
	طلوب:	أتية حسب الم	، كل عدد من الأعداد الأ	آگ اکتب
Carrier Manager		Can Se as		
٤٠٠٠٠+ ٢٠٠٠+ ٩	ب		77.	<u>j</u> )
الصيغة الرمزية:			لصيغة الكلامية:	
الصيغة الكلامية:		i lele	لصيغة الممتدة:	
W 5V9	3	يعمائة	ستة وعشرون ألفًا وأر	(ج
			وسبعة وسبعود	
الصيغة الكلامية:			لصيغة الرمزية:	1
الصيغة الممتدة:			لصيغة الممتدة:	1
خمسمائة ألف وخمسون	93			50
	9)	V · · · · · -	+ ~ + 0. + 8	
الصيغة الرمزية:			لصيغة الرمزية:	
الصيغة الممتدة:			لصيغة الكلامية:	
تسعة وتسعون ألفًا وتسعمائة وتسعة	5		1 45	1
	300			-
الصيغة الرمزية:		***************************************	لصيغة الكلامية:	1

#### ثانيًا التعبير عن الصيغة الممتدة بالصيغة الرمزية:

يمكن كتابة ٨ آحاد + ٤ عشرات + ٣ مئات بالصيغة الرمزية كالآتى:

- ١ نعبرعن الكلمات بالأرقام كالآتى: ٨ + ٤٠ + ٢٠٠
  - ؟ نحول الصيغة الممتدة إلى الصيغة الرمزية:
- لنحصل على ٣٤٨ وتقرأ كالآتى: ثلاثمائة وثمانية وأربعون

	آحاد	عشرات	مئات
	٨		•
		٤	٠
			٣
جموع	٨	٤	٣

٧٧ عشرة + ٤ مئات + ٥ ألوف = ......

# الله الله

#### ( ) أكمل ما يأتي كما بالمثال:

٥٠٠٠ مائة = ٠٠٠٠
ب ( ۳۸ عشرة =
• ا عشرة =
و (مائتان + ۲۳ عشرة + ۱۷ آحاد =
ر الله + · ۳ مائة + · ٥ عشرة = · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

٣ مئات + ١٤ أَنْفًا = .....

- ۹٦٣٤٩٧ ( ٥٠ عشرة ٥٠ مئات ٩٦٣٤٩٧ ( ١٥٣٦٧ ) ٥٠٦ مئات ( ١٠٠٠ مئات ( ١٠٠٠ مئات ( ١٠٠٠ مئات ( ١٣٠١ ) ١١٤٠١ ( ١٠٠٠ مئات ( ١٣٠١ ) ١٤٠١ ( ١٣٠٠ مئات ( ١٣٠٠ مئات ( ١٣٠٠ ) مئات ( ١٣٠٠ مئات ( ١٣٠٠ ) مئات ( ١٣٠٠ مئات ( ١٣٠٠ ) مئات ( ١٣٠ ) مئات ( ١٣٠٠ ) مئات ( ١٣٠٠ ) مئات ( ١٣٠٠ ) مئات ( ١٣٠٠ ) مئات ( ١٣٠ ) مئا
- هـ ٢٥٤٦ ( ١٩٨٥ ) ٢١٥٨ ( ١٩٨٥ ) ١٩١٥٥ ( ١٩٨٥ ) ١٩١٥٥ ( ١٩٨٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٨٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٨٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٨٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٨٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ١٩٠٥ ( ١٩٠٥ ) ( ١٩٠٥ ) ( ١٩٠٥ ) ( ١٩٠٥ ) ( ١٩٠٥ ) (

	1	
3/2/	17.	
and have		11 3.1. VI 1 (V)
		اخترالإجابة الصحيحة:

	٥ -		4			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
في خانة الآحاد،	ت و ٦	, حانه العشرا	، و 2 فی	ي حانه المنات	ف و۱ فو	انهالالوا	به ۷ فی خ	عدد
							عدد؟	فما ال
77		V729		477	ı	17	92	
انة الألمة ،	÷	إت الألوف و	رشد غز	مميف فيخا	ر الألمة ،	انة مئار"	: à <b>(</b> 4,	110
	٠							
				نى العشرات س				
7.1 747	·	7.144	V	, ,,	٧٧			
		935	فماالعد	ن رقم الآحاد،	أصغرم	م الآلاف	بدد فیه رق	
19 401								
	العدد	، الألوف، <u>فما</u>	عشرات	مرات من رقم	، أكبر٣،	م المئات	ىدد فيه رق	
748 984		40.170		T011	79		7025	2
:	المثال	مُ الآتية كما ب	ن الأرقاء	ن تكوينه مر	عدد يمك	وأصغره	أكبرعدد	عتب
	Set Y	Margar.		464 36	3+17	-12 + 1	ع قالم	
٣.٩.٠.٦.٠.٨	-	١،٥	1. 2. 9	.1. ٧	i	9.1	۳.۰.٥	
أكبرعدد:		1	٠٠:	•أكبرعا			کبرعدد: •	
أصغرعدد:				•أصغر			صغرعدد:	
V militar the	ie luis			V/ 3.6		U5+1	سعوال	
		:(	ساعديًّا	لى الأكبر (ت	لأصغرا	نية من ا	لأعداد الآ	تب ا
								•
¿ ¿	·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	لرتیب هو: ·····	◄ الت	450.1.	0241.	. 402	.1. 420	٠٠١
	٠٠٠٠٠	نرتیب هو: ···	• ال	7. 51A. Y	1.5.0	. 7711	٠٠. ٦٦١	171
		T						
			نازليًا):	ه الأصغر (ت	لأكبرإل	نية من ا	لأعداد الآ	تبا
	٠	رتيب هو:	◄ الت	7. 77.	77	٧٠٠٦٠٠	7.7.7	



الصحيحة:	7.1. V	1 11	
الصحيحه:	لإجابه	احسرا	
***		-	COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED AND ADDRESS

- ( T... 05 , T.. 05. , 0 5T.) أ العدد ثلاثمائة ألف وأربعة وخمسون = ب القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ٣٤٥ ٣٦٢ هي ..... (عشرات ، عشرات الألوف ، مئات الألوف) ج أصغرعدد يمكن تكوينه من الأرقام ٤،٠،٥،٣،٥ هو (14.50, 0541., 1.450) (=,>,<)
  - 🕜 أكمل ما يأتى:

ب ٢٠٠٤٩ يكتب بالصيغة اللفظية

ج سبعون ألفًا وثلاثمائة وأحد عشر = (بالصيغة الرمزية) 
$$\frac{\pi}{2} + \frac{9}{2} = \frac{\pi}{2}$$

- $=\frac{0}{\sqrt{c}}+\frac{\pi}{\sqrt{c}}$
- =0 ** *** + 0 * ** + 0 * * + 0 * 9
- حوط حول الخانة المطلوبة في الأعداد الآتية:
- في خانة مئات الألوف في خانة المئات 4.07.2 97247
- في خانة آحاد الألوف 71.00

🛐 أجب عن السؤالين الآتيين:

(أرتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًّا (من الأكبر إلى الأصغر):

05779 , 50779 , 97057 , 75077 الترتيب هو الترتيب ه

ب رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًا (من الأصغر إلى الأكبر):

7.. EIT , 7.. EIT , E.. TIE , 0.. EIT 🦊 الترتيب هو





## الوقت المنقضى



#### أولًا تنظيم الوقت:

الدرس

◄ استيقظ زين في تمام الساعة ٧ صباحًا ليتحرك من المنزل في تمام الساعة ٨ صباحًا ليذهب إلى المدرسة، فإذا كان يستغرق ١٥ دقيقة ليتناول وجبة الإفطار و١٠ دقائق لتنظيف أسنانه و١٠ دقائق لترتيب حقيبته، فهل سيسمح الوقت لزين ألقيام بتمارين الصباح لمدة ١٥ دقيقة قبل أن يتحرك من المنزل أم لا؟





مناك ٦٠ دقيقة من الساعة ٧ صباحًا حتى الساعة ٨ صباحًا



يمكن استخدام النموذج الشريطي لمعرفة الوقت الذي يستغرقه زين كالآتي:

ترتيب الحقيبة	تنظيف الأسنان	الإفطار
۱۰ دقائق	۱۰ دقائق	۱۵ دقیقة

#### 0 + ١٠ + ١٠ = ٣٥ دقيقة

◄ يريد زين القيام بتمارين الصباح لمدة ١٥ دقيقة، وبالتالى فإن الوقت الذى تستغرقه جميع
 الأنشطة = ٣٥ دقيقة + ١٥ دقيقة = ٥٠ دقيقة. (والـ٥٠ دقيقة أقل من ٦٠ دقيقة)

🦊 وبالتالى فإن زين يستطيع القيام بتمارين الصباح لمدة 🚺 دقيقة قبل أن يتحرك من المنزل.

# لاحظ أن:

للقيام بمجموعة من الأنشطة بين وقتين محددين نقوم بجمع الأوقات التي يستغرقها كل نشاط، ثم تحديد ما إذا كان عدد الدقائق بين الوقتين المحددين يسمح بالقيام بهذه الأنشطة أم لا.



#### 🕕 اقرأ ثم أجب:

بحل تلميذ واجباته من الساعة ••• ٣ مساءً إلى الساعة •• ٤ مساءً، فقام بحل واجب اللغة العربية في ١٥ دقيقة، وواجب الرياضيات في ٢٥ دقيقة، ويحتاج واجب اللغة الإنجليزية إلى ٠٠ دقيقة، فهل يكفى الوقت المتبقى لحل واجب اللغة الإنجليزية ؟



#### اربط

- ذهبت أميرة إلى المتحف مع عائلتها، فوصلوا الساعة ٠٠٠٠٠ صباحًا، ثم غادروا المتحف في الساعة ٣٠٠٠٠ مساءً.
   فما المحة التي قُضوها في المتحف؟
  - المفردات الأساسية:
  - المنقضى (الوقت المار)



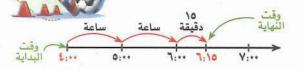
#### ثانيًا الوقت المنقضى:

إلى الساعة ١٠٠٥ مساءً، كل مساءً إلى الساعة ١٠٠٠ مساءً، مساءً، الساعة ١٠٠٥ مساءً،

احسب المدة التي يقضيها سمير في التدريب.

🦇 المدة التي يقضيها سمير في التدريب =

ساعة +ساعة + ١٥ دقيقة =ساعتين و١٥ دقيقة



ما المدة التي نامها الطفل؟ ﴿ ﴾ : ٥ مساءً إلى الساعة • ١ : ٧ مساءً، فما المدة التي نامها الطفل؟ وقت من الساعة • ١ : ٠



المدة التي نامها الطفل = • ٤ دقيقة + ساعة + • ١ دقائق
 = ساعة و• ٥ دقيقة

# تذكر أن:

مثال

1

- 🦊 الساعة = 🌓 دقيقة.
- 🧈 اليوم به 22 ساعة مقسمة إلى ١٢ ساعة صباحًا و١٢ ساعة مساءً.
- بيدأ الصباح من الساعة ١٢ بعد منتصف الليل وينتهي ١١:٥٩ ظهرًا.
  - بيدأ المساء من الساعة ١٢ ظهرًا وينتهي ٥٩:١١ منتصف الليل.

# تدرب 🚳

#### 🕜 احسب الوقت المنقضى في كل مما يأتي كما بالأمثلة:

٥:٣٠ صباحًا → ٦ صباحًا
 الوقت المنقضي هو: ٣٠ دقيقة.

🦊 الوقت المنقضي هو: ------

الوقت المنقضي هو: -----

🦊 الوقت المنقضى هو: -----

ه ۲۰:۵ مساءً ← ۲۰:۵ مساءً

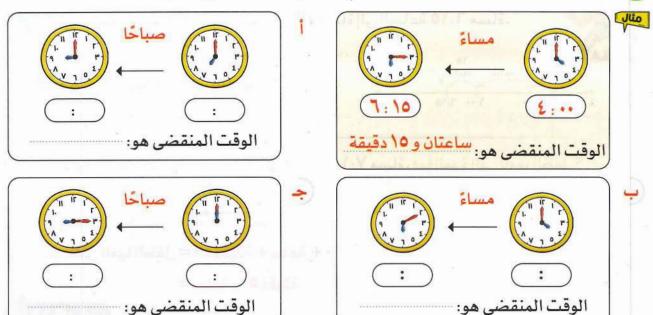
ز ۱۲:۰۵ مساءً → ۳:۲۵ مساءً الوقت المنقضي هو: """"

اله قت المنقضى هو: ١٦ ساعة و٣٠ دقيقة المنقضى هو: ١٦ ساعة و٣٠ دقيقة

• ۱۲:۳۰ صباحًا → ۱۰:۵ صباحًا الوقت المنقضي هو:

۲:۳۰ صباحًا → ۱:۳۰ مساءً
 الوقت المنقضى هو:

اكتب الوقت الذي يعبر عن كل ساعة، ثم حدد الوقت المنقضى كما بالمثال:



2 أكمل بكتابة الوقت المنقضى كما بالمثال:



🕜 اقرأ، ثم أجب:

تقوم سعاد بنشاط الجرى كل يوم، فإذا بدأت النشاط في تمام الساعة ٠٠؛ ١ مساءً، وانتهت الساعة ٢٠٠٥ مساءً، فأوجد الوقت المنقضى في نشاط الجرى.

بدأ لاعب رياضي مباراة الإسكواش في تمام الساعة ٧٠: ٧ مساءً وانتهى في تمام الساعة ٣٠: ٨ مساءً، فما الوقت المستغرق في المباراة؟



ج [ يصل أمين إلى المدرسة الساعة ٠٠: ٧ صباحًا ويغادر الساعة ٣:١٥ مساءً، فما المدة التي يقضيها أمين في المدرسة؟



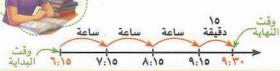


#### ثَالثًا حساب وقت النهاية:

₹بدأ سيد المذاكرة الساعة ١٠١٥ مساءً واستغرق في المذاكرة ٣ ساعات و١٥ دقيقة،

فمتى انتهى سيد من المذاكرة؟

♦ انتهى سيد من المذاكرة الساعة ٩:٣٠ مساءً.



# كريت 🕲

#### 1 ارسم عقربي الساعة مستخدمًا الوقت المنقضي في كل صورة:





#### 🚺 اقرأ، ثم أجب:

- أ تغرد الطيوركل يوم صباحًا لمدة ساعتين، فإذا بدأت الطيورالتغريد في تمام الساعة 20: 7 صباحًا، فمتى تنتهى الطيورمن التغريد؟
- ب أقلعت طائرة الساعة ٢٠: ٣٠ صباحًا واستغرقت الرحلة ٤ ساعات و٥٥ دقيقة، فمتى وصلت الطائرة إلى وجهتها؟
- ﴿ ذهبت هناء إلى الحديقة الساعة ١٥ : ٥ مساءً وقضت مع صديقاتها ساعتين و٠٠ دقيقة ، ثم قامت وعادت إلى المنزل ؟
- د المدرب كمال كل يوم على كرة القدم بعد المدرسة، فإذا غادر المدرسة في تمام الساعة بعد المدرسة، فإذا غادر المدرسة في تمام الساعة بعد ٣:٣٠ مساءً وسار ١٥ دقيقة للوصول للملعب، ثم تدرب لمدة ساعة ونصف، ثم استغرق ٢٠ دقيقة للعودة إلى المنزل، فمتى وصل كمال إلى المنزل؟



#### رابعًا حساب وقت البداية:

جيجرى شريف كل يوم لمدة ساعة و· أ دقيقة ، فإذا انتهى من الجرى

في الساعة ٣٠: ٨ صباحًا، فمتى بدأ الجرى؟

بدأ شريف الجرى الساعة ٧:١٠ صباحًا.



# تدرب 🕲

#### √ ارسم عقربي الساعة مستخدمًا الوقت المنقضي في كل صورة ثم أكمل:









#### 🕥 اقرأ، ثم أجب:

- أ ۵ قضت هبة ٣ ساعات فى التدريب بالنادى، وأنهت تدريبها الساعة ١٠١٠ مساءً، فمتى بدأت التدريب؟
  - ب يستغرق بلال ساعتين في القيام بواجباته المدرسية، فإذا انتهى من الواجبات في تمام الساعة ١٥٠ : ٨ مساءً، فمتى بدأ بلال في أداء الواجب المدرسي؟
    - ج يسافر إيهاب في الحافلة، وقد استغرق في الطريق ٣ ساعات و٥٠ دقيقة، فإذا وصل الساعة ٠٠: ٤ مساءً، فمتى ركب إيهاب الحافلة؟



د بدأ مالك القراءة واستمر لمدة ساعتين و ١٥ دقيقة، فإذا انتهى الساعة ٢٥؛ ٤ مساءً، فمتى بدأ القراءة؟





#### 🕞 أكمل الجدول التالى:

الوقت المنقضى	وقت النهاية	وقت البداية	
ساعة و ٣٥ دقيقة	۰ : ۱۰ مساءً	*	Î
	. ٢٥ : ٤ مساءً	۰۰: ۳ صباحًا	·
٤ ساعات و ٥٥ دقيقة		٠٤ : ٩ مساءً	ج
	۰۰: ۸ مساءً	۰۶ : ۵ مساءً	٥
ساعتان و٣٠ دقيقة	٩ : ٢٥ صباحًا	*************************************	_

#### اقرأ، ثم أجب كما بالمثال:

خرج كريم وأخته سارة من المنزل الساعة ٣٠: ٣ مساءً، فإذا استغرق كريم ١٠ دقائق في الوصول إلى النادى، ثم لعب مباراة لكرة القدم لمدة ساعة ونصف، ثم استغرق ٢٠ دقيقة ليعود إلى المنزل، بينما استغرقت سارة ١٠ دقائق في الوصول إلى صديقتها وقضت معها ساعة واحدة، ثم استغرقت في العودة للمنزل ١٠ دقائق، فأى منهما يعود إلى المنزل قبل الآخر؟



- ١٠ دقائق + ساعة ونصف + ٢٠ دقيقة = ساعتين
- ◄ لذلك فإن الوقت المستغرق لكريم هو: ساعتان
- ◄ الوقت المستغرق منذ خروج سارة من المنزل حتى عودتها هو:
  - ١٠ دقائق + ساعة واحدة + ١٠ دقائق = ساعة و ٢٠ دقيقة
  - ◄ لذلك فإن الوقت المستغرق لسارة هو: ساعة و ٢ دقيقة



تعود سلوى وداليا من المدرسة فى تمام الساعة •••• مساءً، فإذا استغرقت سلوى • دقيقة فى أداء تجربة علمية و 7 دقيقة فى قراءة درس اللغة العربية و • دقيقة فى حل بعض تمارين الرياضيات، بينما داليا استغرقت 10 دقيقة فى إجراء التجربة العلمية و • دقيقة فى قراءة درس اللغة العربية و • دقيقة فى حل بعض تمارين الرياضيات، فأى منهما ستنتهى من أداء واجباتها المنزلية أولًا ؟

#### اخترالإجابة الصحيحة:

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

$$= \frac{r}{q} + \frac{r}{q}$$

$$= \frac{\prime\prime}{4} - \frac{\prime\prime}{4} \stackrel{\bullet}{\sim}$$

- 🏊 محيط المستطيل الذي طوله 🎙 سم وعرضه ブ سم = سسس سم
- و إذا استغرق محمد ساعتين في التمرين وبدأ التمرين في الساعة ١٠:٣٥ صباحًا،

فإنه ينتهي من التمرين في الساعة

#### اكتب الوقت الذي يعبر عن كل ساعة، ثم حدد الوقت المنقضى بين الساعتين:



#### 2 اقرأ ثم أجب:

أ وصل يوسف إلى المدرسة في تمام الساعة ٧:٢٠ صباحًا، وغادر المدرسة في تمام الساعة ٣:٠٠ مساءً، فما المدة التي قضاها يوسف في المدرسة؟

ب مثل الكسور الآتية على خط الأعداد بالترتيب:



# على التمثيلات البيانية



#### الدرس



🦊 قام بعض الأطفال بقياس أطوال قطع الحلوى وكانت الأطوال كالآتى:

٣ سم، ٩ سم، ٧ سم، ٧ سم، ٨ سم، ١٠ سم، ٩ سم، ١٠ سم، ٧ سم، ١٠ سم، ١١ سم.

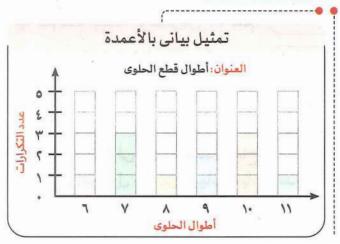
ويمكن استخدام العلامات التكرارية لتسجيل البيانات السابقة في جدول بيانات كالتالي:

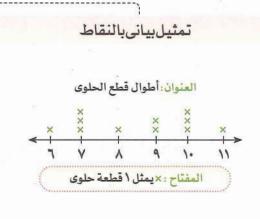


إذا كان عدد العلامات التكرارية ٥ فإنها تكتب **/// وإذا كانت ٦ تكتب /// وهكذا** 

۱۱ سم	۱۰ سم	۹ سم	۸سم	۷سم	٦سم	طول الحلوى
/	///	//	/	///	/	العلامات التكرارية
١	۳.	۲	١	٣	١	التكرار

#### يمكن تمثيل البيانات السابقة بطريقتين:





ومن الرسم السابق يمكن الإجابة عن الأسئلة الآتية:

- ♦ ما عدد قطع الحلوى الأطول من ٨ سم؟
- 🦇 ما عدد قطع الحلوى الأقصر من ٩ سم؟
  - ◄ ما عدد تكرارات الطول ٧ سم؟
  - 🦊 ما عدد تكرارات الطول 👫 سم؟
- 🦊 ما الفرق بين عدد تكرارات الطول ٩ سم وعدد تكرارات الطول 7 سم؟

لاحظ أن:

البياني بالصور. البيانات السابقة باستخدام التمثيل البياني بالصور.

- حل المسائل الآتية؛ (۱) ۱۸ ÷ ۳ = = " ÷ I ( ( ) = " ÷ [ V ( ) ]
  - المفردات الأساسية:

7 قطع.

- مرات.



على الدرس 🗿

ارسم مخطط التمثيل بالنقاط حول أطوال الكتب المدرسية ثم أجب:

تيمتر	، الكتب بالسن	أطوال
۲۳ سم	۲۱ سم	۲۰ سم
۲۲ سم	۲۰ سم	۲۳ سم
۲۳سم	۲۳سم	۲۱ سم
۲۲سم	۱۲سم	27,40

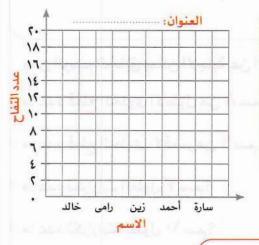
العنوان:

المفتاح (×) يمثل:

#### أجب عن الأسئلة الآتية:

- كم عدد الكتب الأطول من 11 سم؟
- ب كم عدد الكتب الأقصر من ٢٣ سم؟
  - ج ما عدد تكرار الطول ٢٠ سم؟
    - د ما عدد تكرار الطول ٢٢ سم؟
- الجدول التالى يوضح عدد التفاح الذى جمعه مجموعة من الأطفال أثناء رحلتهم فى المزرعة، أكمل الجدول ثم مثل البيانات باستخدام الأعمدة:

..... مرات.



تفاحة

تفاحة

تفاحة

تفاحة

سارة	أحمد	زین	رامی	خالد	الاسم
******	HH HH	HH HH HH	// HH HH		العلامات التكرارية
10				15	عدد التفاح الذي تم جمعه

#### أجب عن الأسئلة الآتية:

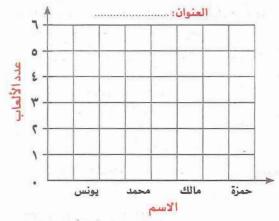
- أ ما عدد التفاح الذي جمعه زين؟
- ب ما عدد التفاح الذي جمعه رامي؟
- 놎 ما مجموع عدد التفاح الذي جمعه كل من سارة وأحمد؟
  - د ما الفرق بين عدد التفاح الذي جمعه زين وسارة؟

#### 🖈 إرشادات لولى الأمر:

- درب طفلك على التمثيل البياني بالنقاط والأعمدة.
- درب طفلك على استخدام البيانات المجمعة لإنشاء تمثيل بياني بالنقاط والأعمدة.

الجدول التالى يوضح عدد الألعاب مع مجموعة من الأطفال، أكمل الجدول ومثّل البيانات باستخدام الأعمدة ثم أجب:

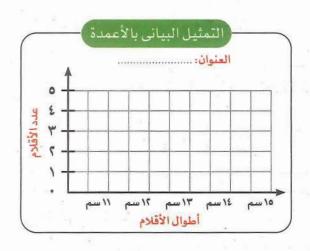
عددالألعاب	العلامات التكرارية	الاسم
	///	يونس
	<i>}</i>	محمد
	////	مالك
	1 1111	حمزة



- أ من الطفل الذي معه أكبر عدد من الألعاب؟
  - ب ما مجموع الألعاب التي مع مالك وحمزة؟
- ج ما الفرق بين عدد الألعاب مع محمد وعدد الألعاب مع يونس؟
- یوضح الجدول التالی أطوال بعض أقلام التلوین بالسنتیمتر، مثل البیانات باستخدام التمثیل
   البیانی بالنقاط والتمثیل البیانی بالأعمدة ثم أجب:

١٥ سم	١٤ سم	۱۳ سم	۱۲ سم	۱۱ سم	الأطوال بالسم
////	1111	//	. ///	/	العلامات التكرارية



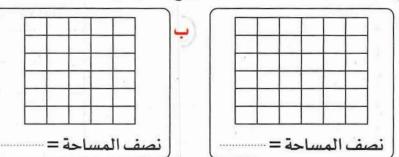


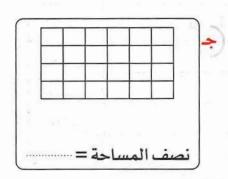
- أ ما عدد الأقلام التي يزيد طولها على ١٢ سم؟
- ب ما عدد الأقلام التي يقل طولها عن 1٤ سم؟



# چہیں

■ احسب نصف مساحة كل نموذج مما يأتى:



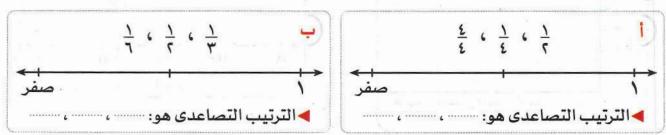


#### أكمل الجدول التالى:

الوقت المنقضي	وقت النهاية	وقت البداية	
ع ساعات و ۱۰ دقائق	٦:١٥ مساءً		1)
۳ ساعات و ٥ دقائق		8 : ٣ صباحًا	ب
	00 : ٣ مساءً	١٥: ٢ مساءً	+

#### ا أوجد ناتج القسمة في كل مما يأتي:

#### 2 رتب الكسور الآتية تصاعديًا مستخدمًا خط الأعداد:



#### كون أكبر عدد وأصغر عدد من الأرقام المعطاة:

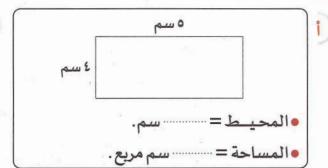
1 . 9 0 V	٨	0		1	9	i
◄أصغرعدد هو ··································		 	د هو	فرعد	اصاً	
- ◄أكبرعدد هو					◄ أكبر	

يأتى:	la L	اكما	

- أ ١٨ ألفًا و٣٢ مائة و٧ عشرات و٧ يكتب ..... (بالصيغة الرمزية)
  - ب إذا كانت قيمة الرقم ٣ هي ٢٠٠٠، فإن قيمته المكانية هي .....
- ج إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٩ هي عشرات الألوف، فإن قيمته هي ......
  - د ۲۰ ÷ .... = ٤ ، لذلك فإن: ٤ × ....
  - ----= \lambda \times 0 9

  - =0.7+7VA C -----= WA - 7.V

#### V أوجد محيط ومساحة الأشكال الآتية:





#### ٨ اقرأ، ثم أجب:

- أُ تريد نسرين طلاء حائط سور المدرسة الذي على شكل مستطيل وأبعاده ١٢ مترًا، ٨ أمتار، فإذا كانت تريد تقسيم الحائط إلى جزأين متساويين وطلاء كل جزء بلون مختلف، فاحسب مساحة أحد أجزاء الحائط.
  - بدأ أحمد المذاكرة الساعة ٥٠٠٥ مساءً وانتهى الساعة ٧٠٣٠ مساءً، احسب وقت المذاكرة.

#### ٩ استخدم أطوال أدوات المطبخ المعطاة في رسم مخطط التمثيل البياني بالنقاط، ثم أجب:

العنوان: .....

خ بالسنتيمتر	ل أدوات المطب	قياسات أطوا
ع سم	۰ ۷ سم	7 سم
۷ سم	۳ سم	ع سم
٦ سم	۷سم	۷ سم

المفتاح (×) يمثل: .....

أجب عن السؤالين الآتيين:

أ ما هو الطول الأكثر تكرارًا؟

ب كم عدد الأدوات التي لها طول ٧ سم؟



-	الفعلى	
	القصل	1
8		
0	1	

- اخترالإجابة الصحيحة:
- 77505 7705 i
- ب ثلاثمائة ألف وخمسمائة وواحد تكتب
  - - ح الساعة = .....دقيقة.
      - د ۲۷ مائة = .....

(7. , 9. , 4.) ( · · · · · · · · · · · · · · · )

( 4.0.1 , 4.0.1 , 0..41)

(= , > , <)

#### 🕜 أكمل ما يأتى:

- 🪺 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 🛂 ، ، ١ ، ٤ ، ٥ هو ...
  - ب القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٧٤٥٣٦١ هي

۸سم						
on Bard	بع. [	سم مر	لمقابل =	لمستطيل ا	، مساحة ا	ج نصف

- د مساحة المربع = .....× ...
- 🚣 مساحة المستطيل = ······×
- و محيط الشكل المقابل = .....
- = [ + 0 · · · + 2 · · · · ]
- (العداد: الكسورالآتية على خط الأعداد:
  - $\frac{1}{7}$   $\frac{7}{12}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{7}{12}$   $\frac{7}{12}$

- $\frac{\gamma}{r}$ ,  $\frac{\gamma}{r}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{0}{3}$
- → صفر



2 مثل البيانات الآتية بالأعمدة البيانية:

۸سم	۸ سم	١٠ سم
۹ سم	۱۰ سم	۹ سیم

## ملحق داخلى مراجعات الشهور والتدريبات العامة وتقييمات الأضواء النهائية والإجابات النموذجية



- 🚺 مراجعات الشهور
- ج مراجعة الشهر الأول على الفصلين (V) و (۸).
- 🐥 مراجعة الشهر الثانى على الفصلين (٩) و (١٠).
- 🐥 مراجعة الشهر الثالث على الفصلين (۱۱) و (۱۲).
  - 🚺 تدريبات عامة على المنهج.
- 💾 (۱۰) تقييمات نهائية على الفصل الدراسى الثانى.
  - 💈 الإجابات النموذجية.

 $(\vee, \vee, \vee, \vee, \vee)$ 

# مدر مراجعة الشهر الأول

#### اخترالإجابة الصحيحة:

$$\frac{\dots}{2} = 1$$

الكسرالذي يعبر عن الجزء المظلل في النموذج 
$$\frac{1}{2}$$
 هو  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{2}$  هو الكسرالذي يعبر عن الجزء المظلل في النموذج

#### 🕜 أكمل ما يلي:

			المطلوب:	بيح الوقت	باعة لتوض	عقربى الس	ارسم	۳
1 IF   1   1   1   1   1   1   1   1   1	3	· [5]			(ڊ ر	N Y 1	F	1)
17:50		1: 4.		1.:50		٦:١	٥	
1 8	J-1		. 1	، المطلوب:	نية حسب	لكسورالآ	ا رتب ا	2
1 1	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	10	•) [-	1 11	1.	10	1	1)
	ازلی هو:	◄ الترتيب الت			عدي هو:	تيب التصا	◄التر	
······································					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
				أو < أو = ):	الرموز (>	مستخدمًا	ا قارن ه	0
· 18		<del>"</del> ÷	1 1 0	1	<u>.</u>		1	i
خمس		و ربع	\\ \rightarrow \( \)	- سُبع (	<u> </u>		عُشر	2
<del>/</del> بطیخة	برتقالة	ليلتر ( <mark>ط م</mark>	<u>م</u> م	ا <mark>۱ ک</mark> لتر (	<u>ر</u> سم (		<del>۱</del> متر	<u>;</u> )
E .	= 11	-	1 1	61 gt	1	م أجب:	ا اقرأ ث	1
بالتساوى،	ا على ٣ أرفف	، ويريد توزيعه	دوق 7 کتب	ب، بكل صن	يق من الكت	ىير <mark>٤</mark> صناد	لدى أه	1
			4	رف؟	نىعە فى كل	ابًا سيتم وم	کم کت	
2 1	حسب محيطه	رضه ۱۰ أمتار، ا	۲۰ مترًا، وع	تطيل طوله	, شکل مس	سباحة على	حمًّام،	( <del>ب</del>
	il esta	of un		كمل:	مقابل، ثم أ	النموذج الم	لاحظ	(ج
		موذج =	زرق في الن	ء الملونة بالا	رعن الأجزا	رالذى يعب	♦الكس	
	•	موذج =	خمرفي الن	ء الملونة بالا	رعن الأجزا	رالذي يعب	الكس	

♦ الكسرالذي يعبر عن الأجزاء الملونة بالأخضر في النموذج =

 $\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}\right)$ 

 $(1, \tau, \frac{\tau}{2}, \frac{\lambda}{\tau})$ 

(1. 6 . 1 . 7)

(1.00,7, 4)

(1, 1, 7, 2)

 $\left(\frac{1}{9}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$ 

(11, 17, 0, 7)

 $\left(\frac{0}{70}, \frac{3}{10}, \frac{3}{10}, \frac{3}{10}, \frac{3}{10}\right)$ 

(ربع ، نصف ، ثلاثة أرباع ، أربعة أثلاث)

## مراجعة الشهر الثاني

#### اخترالإجابة الصحيحة:

$$= \frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$$

$$\frac{\dots}{\lambda} = \frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda}$$

ك الكسرالذي يعبرعن الجزء المظلل في النموذج

$$\left(\frac{1}{r}, \frac{1}{6}, \frac{1}{r}, \frac{1}{6}\right)$$

52

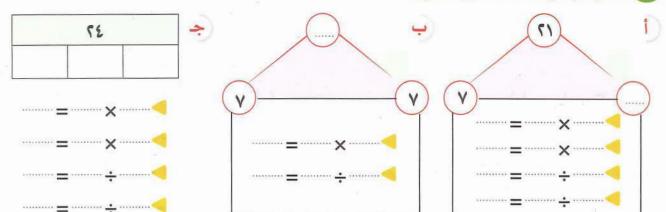
#### 🕜 أكمل ما يلي:

···· = * ·

· · · = · · · ·

و خمسة أسباع تكتب ...

#### 💾 أكمل مجموعات الحقائق التالية:



#### 2 أوجد ناتج ما يلى:

$$\frac{\dots}{1 + \frac{1}{2}} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}$$

$$\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{$$

#### 0 اقرأ ثم أجب:

أ مع سارة قطعة حلوى، أكلت بن هذه القطعة، وأكلت صديقتها رحاب · القطعة، فأى منهما أكل الجزء الأكبر؟ وضح إجابتك بالنماذج.



ب اشترى نادر \ مترمن شريط لف الهدايا واستخدم منه ممترفى لف الهدية الأولى، واستخدم 🕺 مترفى لف الهدية الثانية، فأى من الهديتين استخدم نادرفي لفها الجزء الأكبر؟ ..... وما طول الجزء المتبقى من الشريط مع نادر؟



تقرأ سلمى ١١ صفحة في ٧ أيام، بحيث تقرأ نفس عدد الصفحات يوميًا، فكم صفحة ستقرؤها سلمي في اليوم الواحد؟......

	3
W	
£3.	
3.	

#### مراجعة الشهر الثالث

اخترالإجابة الصحيحة:  $(\cdots \times \forall) + (\circ \times \forall) = (\circ \times \forall)$ (10, 7, 10, 1) ب مستطیل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم، فإن مساحته = .....سم مربع (١٥ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٠) (29, 91, 11, 12) مربع طول ضلعه ٧ سم، فإن مساحته = .....سس سم مربع (9, A, V, 7) عدد مكون من رقم واحد وله ٣ عوامل هو (الألوف ، مئات الألوف ، عشرات الألوف ، المئات) و الصيغة الرمزية للصيغة العددية ثلاثة وعشرون ألفًا وخمسة وسبعون هي ..... ( TT. VO , VO. TT , TT. VO , TTVO ) (4., 0., 5., 10) نصف ساعة = .....دقيقة = \....+ \...+ \...+ \... ( TEO) , IVET , TEOVI , IVOET ) 9 = ..... ÷ ٣٦ 🚣 (0, £, 9, TV) = 150 + 750 ( TE. , 20. , 02. , 1.22) 🕜 أكمل ما يلى: 🪺 مستطیل مساحته 🖊 سم مربع وطوله 🏲 سم، فإن عرضه = .....سم. 🖵 عوامل العدد ٨ هي ...... 🗢 مربع محيطه ٢٤ مترًا، فإن طول ضلعه = ......أمتار. 👃 أكبرعدد مكون من الأرقام ٧ ، ٥ ، ١ ، ٩ ، ٣ ، ٣ هو ..... 🔈 الصيغة الممتدة للعدد ٣٦٢٤٥٢ هي ..... و ١٥ ألفًا + ٧ مئات + ٩ = ..... 🤾 مستطیل محیطه ۲۰ سم وعرضه ۳ سم، فإن طوله = ..... = #÷1% C = 0 · · · · + \ · · · + \ · · · + \ L ٧م 25 ى مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل = ....

:(= 9	<	>)	، باستخدام	قارن	4
. 1	-	-			VIII.

$\circ \div \triangledown \cdot$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		٠×٦	7×0	1)	
9×0		V×V	3)	۲÷۱۰	٤×١	(ج
٧آلاف		١٥ مائة	و	نصف ساعة	۳۰ دقیقة	ه

#### 2 البيانات الممثلة باستخدام التمثيل البياني بالأعمدة تعبرعن عدد الدرجات التي حصل عليها كل تلميذ في اختبار مادة الرياضيات، لاحظ الرسم وأجب عن الأسئلة:



△ من التلميذ الذي حصل على ٨ درجات في الاختبار؟



العنوان: درجات مادة الرياضيات

🥏 من التلميذان اللذان حصلا على نفس الدرجة في الاختبار؟

#### 0 اقرأ ثم أجب:

أ وصل تامر إلى المدرسة في تمام الساعة ٧:٠٠ صباحًا وغادر المدرسة في تمام الساعة ١٥٠ ٣ مساءً، فما المدة التي قضاها تامر في المدرسة؟

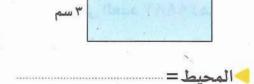
ب وزع أب مبلغ ٣٦ جنيهًا على ٤ من أبنائه بالتساوى، فما نصيب كل ابن؟

أوجد محيط الشكل التالو	۵	ج رتب الكسور الآتية على خط الأعداد:	
۸سم			

7 ' 7 ' 7

<b>←</b>	 1)
صفر	1

: (



# سيال عامق على المنسخ

```
🔆 أولًا: أسئلة الاختيارمن متعدد:
 ( TO. , T.. , TO. )
                                                            🕥 ٥ ساعات = .....دقيقة
(\frac{\forall \xi}{qq}, \frac{\forall}{\sqrt{\sqrt{q}}}, \frac{2\pi}{q})
                                                                  \frac{3}{9} + \frac{7}{9} = \frac{1}{9}
(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{\pi}{4})
                                                                  =\frac{7}{9}-\frac{7}{9}=
(\frac{\vee}{15}, \frac{7}{15}, \frac{\circ}{15})
                                                                🚯 کسریکافئ 👆 هو ......
( A , 7 , V )
                                                                       \frac{1}{2} = \frac{\pi}{5}
(=,>,<)
(V, 7, 0)
                                                            🕜 🐈 العدد ۲۶ یساوی .....
\left(\frac{9}{0}, \frac{9}{7}, \frac{9}{9}\right)
                                                          🗥 خمسة أتساع تكتب
(7, 77, 0)
                                                        (الإبدال ، التجميع ، التوزيع)
                                                    🕥 ۱۲ × ۳ = ۳ × ۱۲ تسمی خاصیه 🗝
(0, 8, 4)
                                                   (2 \times 0) + ( \times 0) = 9 \times 0 
(1. , 9 , V)
                                                   (7 \times 7) + (5 \times 7) = \dots \times 7 
( 4. , 07 , 10 )
                                                                   -----= V × A 😘
(0,7,V)
(٣. ، ٢. ، ١٠)
                            (71, 37, 17)
                                 🕥 مربع طول ضلعه ٦ سم، فإن مساحته = ......سم مربع.
(0,7,1.)
                             🕥 مستطيل بعداه ٣ سم، ٢ سم، فإن مساحته = ......سم مربع.
(51, 3, 77)
                           🚺 مستطيل طوله ٦ سم ومحيطه ٢٠ سم، فإن عرضه = .....سم.
(15,9,7)
                                      🚯 مربع طول ضلعه ۳ سم، فإن محيطه = ......سم.
(7, E, A)
                                      🕜 مربع محيطه 🐧 سم، فإن طول ضلعه = ......سم.
(r, E, A)
                               🕥 مستطیل مساحته ٦ سم مربع وطوله ٨ سم، فإن عرضه = ····
(0, 2, 4)
                       🕜 مضلع خماسی منتظم محیطه ۲۵ سم، فإن طول ضلعه = .....سم.
(2, 4, 7)
                             😘 الرقم الموجود في خانة عشرات الألوف في العدد ٣٢٥١٤٦ هو ....
(9 ... , 9 .. , 9 .)
                                             🚯 قيمة الرقم ٩ في العدد ٤٩٨٨٧ هي .....
                                 🔞 إذا كانت قيمة الرقم ٦ هي ٦٠٠٠٠، فإن قيمته المكانية هي ....
(ألوف ، عشرات الألوف ، مئات الألوف)
```

النيا: أسئلة الإكمال: 🛠 ثانيًا: أسئلة الإكمال:
القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٣١٦٤٩٦ هي
اذا كانت القيمة المكانية للرقم ٣ هي مئات الألوف، فإن قيمته =
🕜 الصيغة الممتدة للعدد ١٦٩٧٣هـ 🗕 👚 + + + + +
⊙ الصيغة اللفظية للعدد ٢١٥٤٣ هي ( ♦ ٨ + ٣٠ + ٤٠٠٠٠ =
∨ الصيغة الرمزية للعدد ثمانية وعشرون ألفًا وتسعة هي
◊ ٩٣ ألف يكتب بالأرقام • • • • • • • • • • • • • • • •
الف. ١٠٠٠ الف.
(١٠٥٠ عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٣،٠٠٥ ع هو ع هو
آ أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٥،٠،٣،٠، ٧ هو
$\frac{7}{1} = \frac{7}{1} = \frac{7}{1}$
$\sqrt{\frac{1}{r}} + \dots = 1$ (بنفس النمط)
$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱٬ ۱
ن الله الله الله الله الله الله الله الل
الكسرالذى بسطه ٣ ومقامه ٤ هو
—————————————————————————————————————
الكسرالذي يمثل الأجزاء المظللة في النموذج المقابل هو
الكسر الذي يمثل الأجزاء الملونة في النموذج معلى هو النموذج العلم الله عنه الملونة في النموذج العلم الله الله عنه الله عن
ربع العدد ١٠ يساوى
ربع العدد ، يشاوى عند المن المناوى
۱۰ ۲ × (۱ + ۵) = ۳ × + ۳ × ۵ وتسمی خاصیة
ن مربع مساحته °۲ سم مربع، فإن طول ضلعه =سم.
(۱) مستطیل طوله ۱ سم وعرضه ۵ سم، فإن نصف مساحته =
آه مستطیل محیطه ۲۶ سم وعرضه ۵ سم، فإن طوله =سسس سم.
الوقت الذي تشير إليه الساعة ﴿ إِنَّ اللَّهُ السَّاعِةُ ﴿ إِنَّ اللَّهُ السَّاعِةُ ﴿ إِنَّا لَا اللَّهُ السَّاعِةُ السَّاعِينِ السَّاعِةُ السَّاعِقُلْمُ السَّاعِقُلِقُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِقُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِقُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِقِيمُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِقُولُ السَّاعِقُولُ السَّاعِةُ السَّاعِقُولُ السَّاعِقُولُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِمُ السَّاعِمُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِةُ السَّاعِلَّالِي السَّاعِلَّ السَّاعِ السَّاعِقِيمُ السَّاعِقُ السَّاعِلَّ السَّاعِلَيْلِي السَّاعِ السّ
الساعة =دقيقة.

	;(=	🎏 ثَالثًا: أسئلة المقارنة (قارن بوضع > أو < أو
المالقيمة المالا ال		$\frac{7}{\xi} = \frac{7}{\xi} = \frac{7}{1} = \frac{7}$
(2) (اصيغة الر (3) ٢١ (اضيك (3) ٢٠٠٠ (١)	$\frac{3}{9} = \frac{2}{9} + \frac{7}{9}$ $\frac{3}{9} = \frac{1}{9}$ $\frac{1}{9} = \frac{3}{9}$	
I Plank DLL	مكن الكرياء من الارفاع الم معرفة من مكوم الارفاع الم	رتب تصاعدیًا: ۲۵۰۱۰ ، ۲۵۳۰۱۰ ، ۲۵۳۰۱۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۰     التات در ۱۹۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۰     التات در ۱۹۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲۵۰ ، ۲
	= 1-	البربيب هو: رتب تنازليًّا: الله الله الله الله الله الله الله ال
		ت رتب الكسور التالية على خط الأعداد:
	7, 1, 1	£ , 7 , 7 )
→ صفر	1	+→ صفر
	أمتار، أوجد محيطها ومساحتها.	🚯 حديقة على شكل مستطيل طولها ٨ م وعرضها
مع عمر؟	زملائه ۷ قطع، کم قطعة حلوی تبقّت	💿 مع عمر ٥ أطباق كل طبق به ٣ قطع حلوى، أكل مع
رات الإجمالي؟	كل سيارة بها ٤ إطارات، كم عدد الإطا	مع مروان ٤ صناديق بكل صندوق ٥ سيارات لعبة،
التي قضاها	ل طنطا الساعة ١٠: ٥ مساءً، ما المدة	القطار في الطريق؟

كل تلميذ منها؟	ی، فما نصیب	بذ بالتساو	ی ۱۰ تلامی	حلوی عل	۳ قطعة .	♦ وزع معلم • المحلم • ال
- Hayas Hazliya Hayasa A & Hara	= \£ × = 9 ×	(ب ۸		عشوات		اوجد ناتج ا ا ۳ × ۱ ج ۱۲ ×
1 17 = P			ابلة:	ائق المقا	وعة الحق	🕦 أكمل مجمو
15	ات في تمام الم دو الرياضيات و		ازی دلسه ۱ و خدلس)			نة ١٣٠٠ تصلة ت ساغة تريع)
	7	100	=			
L Law Law D. Law L. Thru L. Thru C.	Deg.		البيانية	مثيلات	سئلة الت	🌣 خامسًا: أ
عدام مخطط التمثيل بالنقاط ثم أجب: لعنوان:		هور، مثِّل ا	بعض الز	ح أطوال	الى يوضع	الجدول التا
		۹ سم	۱۱ سم	۹سم	۸سم	۹ سم
		۱۰سم	۷سم	۱۰ سم	۱۲ سم	۷سم
المفتاح (×) يمثل:						أ ماالطوب
د، مثِّل البيانات بالأعمدة، ثم أجب:	بعض التلاميذ	ي اشتراها	ألعاب التر	ح عدد الأ	الى يوضا	الجدول التا
العنوان:	أحمد	مند	ىرف		محمد	التلاميذ
^ T	// ////	//	17/	K.	///	العلامات التكرارية
or s s	ب؟	من الألعا	أكبرعدد	ی اشتری	لميذ الذو	🚺 مَن التا
J. '	أحمد وهند؟	إها كل من	التى اشتر	الألعاب	الى عدد ا	😛 ما إجم
أحمد هند أشرف محمد			٤ ألعاب	ی اشتری	لميذ الذو	놎 مَن التا
مد؟ أسماء التلاميذ	من محمد وأح	لتراها كل	ب التي اش	د الألعاد	ق بين عد	د ما الفر

## تقييمات الأضواء النهائية



الصحيحة:	211-41	7:1	

· A	· *	************	$=\frac{\lambda}{\lambda}$	- <del>v</del>	1

ب القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٠٩ ٨٣٥ هي ..... (ألوف ، عشرات الألوف ، مئات الألوف)

$$(= \cdot < \cdot >)$$

(7, 2, 4) 9 = .....÷٣٦ ゞ

 ▲ إذا بدأ أحمد في مذاكرة مادة الرياضيات في تمام الساعة ٣:١٥ مساءً وانتهى في تمام الساعة ٤:٣٠ مساءً، فإن الوقت المستغرق في مذاكرة مادة الرياضيات هو ..... (ساعة واحدة ، ساعة ونصف ، ساعة وربع)

#### 🕜 أكمل ما يلي:

۸۲ ألفًا و ٣ مئات و ٧ عشرات و ٢ آحاد تكتب ...... ب ٢ × ٣ = ٣ × .....

🦚 ۴۰ عشرة = ..... ج قيمة الرقم ٥ في العدد ١٨٣ ١٥٠ هي

 $= \frac{3}{4} + \frac{5}{4} =$ 

و عدد الأخماس في الواحد الصحيح = .....أخماس.

#### **"** قارن باستخدام ( > أو < أو = ):

شيع

ساعة

٥٠ دقيقة

#### الم تفاحة الم

#### 2 اقرأ، ثم أجب:

- ا شتری طارق ۲۶ قطعة حلوی ثم أعطته أخته ۱۲ قطعة أخری، فإذا أكل ٥ قطع، فكم عدد قطع الحلوى المتبقية معه؟
- ب استخدم الجدول التالي في تمثيل أطوال القمصان على مخطط التمثيل بالنقاط:

	we	w	w	
۳۳ سم	١١سم	۳۱ سم	۰ ۱ سم	الأطوال
///	,	////	,	العلامات
///	/	////	/	التكرارية



بطيخة ٢

المفتاح: كل (X) يمثل: .....

العنوان: .....



#### اخترالإجابة الصحيحة:

$$\frac{\dots}{1} = \frac{\epsilon}{0} \quad 1$$

$$(0 \forall 7 \cdot \lambda , 0 \cdot \forall 7 \lambda , 0 \forall 7 \lambda) = 0 \cdot \cdots + \forall \cdots + \uparrow \cdots + \lambda \rightarrow$$

$$\left(\frac{\xi}{V}, \frac{\lambda}{V}, \frac{\lambda}{V}\right) \qquad \frac{\gamma}{V} = \frac{\dots}{V} - \frac{\gamma}{V} \Rightarrow$$

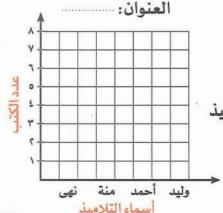
$$\frac{1}{1} = \frac{1}{\lambda} \cdot \frac{1}{\lambda} \cdot \frac{1}{\lambda}$$

#### 🕜 أكمل ما يلي:

$$\frac{1}{\sqrt{N}} = 1$$

#### 💾 اقرأ، ثم أجب:

# الجدول التالى يوضح عدد الكتب التى أنهى التلاميذ قراءتها خلال شهر، مثل هذه البيانات باستخدام الأعمدة ثم أجب:



وڻيد	أحمد	منة	نهی	التلاميذ
/ ##	////	##	/// <del>////</del>	العلامات التكرارية

- أ كم عدد التلاميذ الذين انتهوا من قراءة أقل من V كتب ؟ ____ تلاميذ
  - 🕂 مَن التلميذ الذي انتهى من قراءة ٨ كتب؟
  - ج مَن التلميذ الذي انتهى من قراءة 2 كتب فقط؟



#### اخترالإجابة الصحيحة:

= £ × 0 × 7 1)

$$1 = \frac{\dots}{1} + \frac{1}{2}$$

$$(= \cdot < \cdot >)$$

#### 🕜 أكمل ما يلي:

را مساحة المربع = .....× .....× الله مساحة المستطيل = .....×

🇻 بدأت مريم في أداء نشاط الرسم في الساعة ٣٠:٥ مساءً واستغرقت ٢٠ دقيقة حتى تنتهي من هذا النشاط، فإن الساعة التي أنهت فيها النشاط هي .....

د ثلاثة وثمانون ألفًا وثلاثة تساوى ..... (بالصيغة الرمزية)

$$\frac{3}{\Gamma} = \frac{7}{\Lambda'} \cdot \frac{7}{V} = \frac{\Gamma}{1}$$

ز قيمة الرقم ٣ في العدد ٣٠٢١٩٨ هي ....

ح مربع محيطه ١٦ سم، فإن طول ضلعه = .....سم.

#### مثل على خط الأعداد الكسور الآتية:

#### 1 اقرأ، ثم أجب:

زرع رامى ٣٠ زهرة في مجموعة من الصفوف، فإذا كان كل صف به 7 أزهار، فكم عدد الصفوف التي زرعها؟

- عدد الصفوف التي زرعها = ..... صفوف.
  - ب احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:
    - محيط الشكل = سم.
  - مساحة الشكل = ....سنتيمترًا مربعًا.



(70, 40, 15)







	احترا لإجابه الصحيحة:
(79, 79, 74)	ا ستمائة ألف وتسعة تساوى
( 77 , 37 , 77 )	$9 \times 2 \Rightarrow \left(\frac{\pi}{\Lambda}, \frac{V}{\Lambda}, \frac{r}{\Lambda}\right) \qquad \frac{\circ}{\Lambda} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{r}{\Lambda} \rightleftharpoons$
	$\frac{m}{2} = \frac{1}{\lambda}  (= : < : >) \qquad \frac{\pi}{2}  \frac{\pi}{2}$
21 21 21	آ أكمل ما يلى:
	أ مربع طول ضلعه ٧ سم، فإن محيطه =سسسم.
7×(V×7)=(7×·······)×7	ب مساحة المربع الذي طول ضلعه ٥ سم يساوي
	++++
<u>۱۲ ۲/ =</u>	<ul> <li>القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٩٢٥٩٧ هي</li> </ul>
	ز مستطيل طوله ٨ سم وعرضه ٢ سم، فإن محيطه =سسسم
هو	ت الكسرالذي يعبر عن عدد الأجزاء المظللة بالنسبة للشكل
* =	اقرأ، ثم أجب:
تمام الساعة 2: 5 مساءً،	ا ستخدم أنورهاتفه في التحدث لمدة ٥٠ دقيقة وأنهى المكالمة في ا
	فما الوقت الذي بدأ أنور فيه المكالمة؟
	<ul> <li>♦ الوقت الذي بدأ أنورفيه المكالمة هو</li> </ul>
سالى فطيرتها إلى ٨ أجزاء متساوية	ب اشترت سالى وشريفة فطيرتين متساويتين في الحجم، فقسمت س
	وأكلت ٥ قطع منها، بينما قسمت شريفة فطيرتها إلى ٦ أجزاء متس
ت باستخدام مخطط التمثيل	الجدول التالي يوضح أطوال بعض الزهور، مثل هذه البيانا
	بالنقاط ثم أجب:
العنوان:	الأطوال ٨سم ٩سم ١١سم ١١سم ١٢سم
	العلامات ال الله الله الله الله ال
<del>&lt;</del>	-> أ ما الطول الأكثر تكرارًا على مخطط التمثيل

بالنقاط؟ ____ سم.

ب ما عدد الزهور التي لها طول أكبر من ۱۰ سم؟ --- زهور.

المفتاح: كل (🗙) يمثل:



				-
الصحيحة:	**	N 1		48 Th
الصحيحة:	4	2	احدر	

 $7 \times 0 \times \Gamma = \dots (7 \times 07, 7 \times 07)$ 

$$(\circ, 17, \frac{7}{1}, \frac{7}{1}, \frac{7}{1}, \frac{7}{1}) \qquad (\frac{9}{1}, \frac{9}{1}, \frac{9}{1}, \frac{9}{1})$$

#### 🕜 أكمل ما يلي:

$$\times (9 \times 7) = (7 \times 9) \times 7$$

#### قارن باستخدام ( > أو < أو = ):</p>

A ÷ 52	37 ÷ 75	ب	720	7+2.+0	1
۲٥٠	۲۵ عشرة	۵	£	$\frac{7}{4} + \frac{7}{4}$	ج
- (	* (	4			100

# 

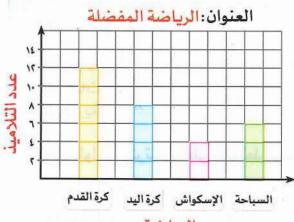
#### 2 اقرأ، ثم أجب:

- أ تسير ليلى  $\frac{V}{V}$  كيلو متريوميًّا للذهاب إلى المدرسة، فإذا سارت  $\frac{V}{V}$  كيلو متر، فكم عدد الكيلومترات المتبقية لها حتى تصل إلى المدرسة ؟
  - عدد الكيلومترات التي تحتاج إليها = ......كيلومتر.

#### ب لاحظ الرسم البياني المقابل، ثم أجب:

- ما الرياضة الأكثر ممارسة من خلال
   التلاميذ ؟
- ما عدد التلاميذ الذين يمارسون لعبة
   الإسكواش؟
  - ما الفرق بين عدد التلاميذ الذين
     يمارسون لعبة كرة اليد والسباحة ؟







#### اختر الإجابة الصحيحة:

$$\left(\frac{\vee}{11},\frac{1}{11},\frac{1}{11},\frac{\circ}{11}\right) = \frac{\pi}{11} - \frac{1}{11} = \frac{\pi}{11} - \frac{1}{11} = \frac{\pi}{11} - \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} =$$

$$(\circ, \xi, \pi)(\dots, \tau)(\pi, \beta, \circ)$$
  $(=, <, >)$ 

#### ا أكمل ما يلى:

$$\frac{\gamma}{1} = \frac{\gamma}{2} = \frac{\gamma}{1} = \frac{\gamma}{1}$$
 أَلْفًا وعَ عَشْرات و مثات = .......

#### الاحظ الشكل ثم أكمل:

. 0		V
(.=	محيط المستطيل	9

		1
	-	
- 1	۱ سم	
		۲سم

# طول الضلع = .....سم.

محيط المربع = ..... سم.

 محيط المستطيل = ..... سم. مساحة المستطيل = .....سم مربع.

#### 2 اقرأ، ثم أجب:

- اشترى كل من طارق وإسماعيل سندوتشين متساويين في الحجم، وقسم طارق السندوتش إلى ٤ أجزاء متساوية وأكل ٣ أجزاء منها، بينما قسم إسماعيل السندوتش إلى ٨ أجزاء متساوية. فكم جزءًا سيأكله إسماعيل ليكافئ ما أكله طارق؟
  - رتب الكسور الآتية على خط الأعداد:

	<b>→</b>		1		0		٣ ٤
صفر	1	*	5	6	٨	6	٤

﴿ استخدم خاصية التوزيع لإيجاد حاصل ضرب ٢ × ١٥



سحيحة:				
: 42121	باء الد	2	113	
II - MAN STREET STREET				WHEN 1987

- 🛶 مربع طول ضلعه ٣ سم، فإن مساحته = .....سم مربعًا. (٩، ١٢، ٩)
- (F, V, P)
- $\frac{r}{q} = \frac{r}{q} \cdot \frac{r}{q}$
- 📥 أكبر عدد مكون من الأرقام (٣،٥،٥،٧،١،١) هو ...... ( ٢٥٠٧٦٢ ، ٢٣٥ ٦٧٠ ، ٢٦٥ ٥٢٧ )

#### 🕜 أكمل ما يلي:

- $\frac{q}{q} = \dots + \frac{q}{q} \quad (0 \times 7) + (7 \times 7) = \dots \times 7$
- ج ۲۲ ÷ ...... = ۹ مائة.
- $\frac{7}{\sqrt{5}} = \frac{7}{\sqrt{15}} =$
- - ط مستطیل طوله ۷ سم وعرضه ۵ سم، فإن محیطه = .....سم.

#### قارن باستخدام ( > أو < أو = ):</p>

- 1 × 1 × 1
- O 1 12 +
- (٩×٣)+(٥×٣) 💮 ١٥ × ٣ عائة 🕞 ٤٧٢٥ 😞

#### 2 لاحظ الجدول التالي، ومثل البيانات الآتية مستخدمًا التمثيل البياني بالأعمدة ثم أجب:

العلامات التكرارية	التلاميذ
////	ريهام
1711	مريم
1/	شريف
117111	محمود

- أ مَن التلميذ الذي اشترى أكبر عدد من الألعاب ؟
  - ب ما الفرق بين عدد الألعاب التي اشتراها محمود
    - وعدد الألعاب التي اشتراها شريف؟





الصحيحة:	اخترالإجابة	
		100

- القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ١٠٣ ٨٤١ هي ...... (مئات ، ألوف ، مئات الألوف )
- ﴿ مساحة المربع = ..... (طول الضلع × ٤ ، طول الضلع + ٤ ، طول الضلع × نفسه )

$$(= \cdot < \cdot >)$$

#### 🕜 أكمل ما يلى:

- - - $\frac{7}{r} = \frac{7}{r}$  فلثان = .....
    - رباع. عبد المحيح يساوى ......أرباع. عبد المحيح يساوى .....أرباع.
      - $\frac{V}{\Lambda} = \frac{1}{11} \frac{V}{\Lambda} = \frac{V}{$

#### اجب حسب المطلوب:

(أ رتب الكسور المن المنازليًّا): ﴿ مَنَ الْأَكْبِرِ إِلَى الْأُصِغِرِ (تَنَازِليًّا):

#### 2 اقرأ، ثم أجب:

- أ يجرى أحمد 👆 ساعة ثم يتناول الإفطار في 👆 ساعة ، فما إجمالي عدد الدقائق التي استغرقها أحمد؟
  - بدأ مالك المذاكرة الساعة ١٥: ٣ مساءً، واستغرق في المذاكرة ساعتين و ٢٥ دقيقة، فمتى انتهى من المذاكرة؟



#### اخترالإجابة الصحيحة:

- $(\frac{\lambda}{\gamma_1}, \frac{\lambda}{\gamma_2}, \frac{\lambda}{\gamma_1}) = \frac{\lambda}{\gamma_1} + \frac{\lambda}{\gamma_2}$
- ب القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٠٩ ه٨٥ هي ٨٣٥ ( آحاد ، عشرات ، مئات الألوف )
- $\frac{1}{\xi} = \frac{\psi}{\xi} \Rightarrow$
- $(£, o, V) \qquad ( \longrightarrow X ) \times o = £ \times (V \times o) \xrightarrow{\bullet}$

#### 🚺 أكمل ما يلى:

 $= \mathfrak{t} + \mathfrak{o} + \mathfrak{t} + \mathfrak{o} + \mathfrak{o}$ 

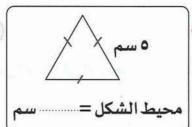
ᆃ بدأ عاصم مذاكرة في تمام الساعة ٢٠:٥ مساءً وانتهى في تمام ١٥٠٨ مساءً،

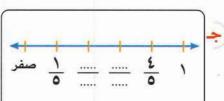
فإن الوقت المستغرق في المذاكرة هو .....

- $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{7}{1}$  ، النمط في المقام: ...... وفي البسط: ........
  - <u>م</u> العدد ٥٦ = .....

مساحة المستطيل=

#### اكمل:





#### ٤ اقرأ، ثم أجب:

- أ اشترى يوسف ٧ أقلام، سعرالقلم الواحد ٥ جنيهات، فإذا كان معه ١٥ جنيهًا، فما المبلغ الذي يحتاج إليه يوسف لدفع ثمن الأقلام؟
  - المبلغ الذي يحتاج إليه يوسف لدفع ثمن الأقلام =
  - ب مع مريم علبة ألوان وتقول إنها استخدمت نصف الألوان في تلوين لوحة، فإذا كان عدد الألوان الكلي ١٢ لونًا واستخدمت ٦ ألوان، فهل تتفق معها؟
    - <u>'</u> الـ ۱۲ = ......







المحددة	اخترالإجابة	
a de la		

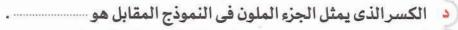
$$(9 \cdot \lambda \cdot V) = (1 \cdot \lambda \cdot V) = (1 \cdot \lambda \cdot V)$$

ب صنعت هند كعكة وقسمتها إلى ٦ أجزاء متساوية، فإذا أكلت ﴿ الكعكة، فإن عدد القطع التي أكلتها

$$\left(\frac{1}{r},\frac{r}{r},\frac{r}{r}\right)$$

#### ا أكمل ما يلي:

$$\frac{7}{6} = \frac{7}{6}$$
 القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٢٥٨٩٧٤ هي ......



#### ال أوجد ناتج ما يلى:

$$= \frac{\tau}{\circ} - \frac{\circ}{\circ} = \cdots$$

$$= \frac{\tau}{\tau} + \frac{\tau}{\tau} = \cdots$$

$$= (3+7) = \cdots$$

#### (١] اقرأ، ثم أجب:

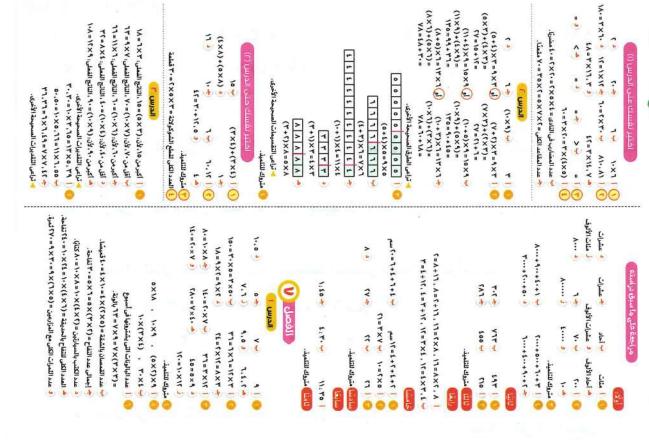
#### ج لاحظ الجدول التالي ومثل البيانات بمخطط التمثيل بالنقاط، ثم أجب:

أطوال الأقلام ٣ سم ٤ سم ٥ سم ٦ سم التكرار 5

🕦 كم عدد تكرارات الطول 2 سم؟

المفتاح: كل (×) يمثل: .....

العنوان: ....



6 V+1=3md 7 V3 7 V3 7 V3 7 V4		^	٧	0	🔸 ۷۶ نېټ		1.1	.3	r		11,37	VXL=V3	LXV=V3	V3+L=V	÷ √3÷ √= L		١٠ عملة معدنية.
7 _	الحرس () (1=0×1=٠٦ سم	>*	V.V 0 1+	اختبر نفسك حثى الدرس (٥)	د ۹ اصدقاء	٧ ١ قطع كيك	€ 4 TO -	F 3	0	<b>\</b>	۸.۸	0.=0X1.	0.=\.X0			الحرسان (٤٠٠٥)	
المحيدة عبل الضلح ٢٠٠٤ ٢٠ ٨٠ ٨٠ ٨٠ ٨٠ ٨٠ ٨٠ ٨٠ ٨٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠	الحرس ١٦ محيط = طول الضلع × ٤ = ٥ × ٤ = ٢٠ سم	ا = 🛶 🐥 متروك للتلميذ.	1 × ×	اختبراقس	🗢 ٥ قطع بسكويت متروك للتلميذ.	ا ۳ قطع سکر	9	16	•	D		(). Y=1×9	XYP=FY OX		L.A+6=3 1.0	العز	ملات المعدنية مع منه
0 0 0 0 U	0	<del>(</del>	1 ° 000	)	نه هؤاله ا منزواله ا	ا ۳ ا	0	*	6	0	0	×	3X	7	77 0		صدالع

الخطأ هو أنها في الخطوة الثانية قسمت بدلًا من أن تطرح.

^- 0×(\(\(\neg \) - (\(\neg \) + (\(\neg \) - (\(\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\(\neg \) + (\(\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\neg \) + (\(\neg \) + (\neg \) + (\ رو ا ۱ ۱ × ۱ = ۱۷ اقل من ۱۰ لان (۱ × ۱۰) = ۱۰ در ۱۰  $(Y\times Y)+(0\times Y) \rightarrow (Y\times Y) \rightarrow (Y\times Y)$ الناتج الفعلى = ٢×٣×٥ = ٣٠٠ كتابًا. جنقدير العدد الكلى للألعاب: ٢٠ × ٢ = ٤٠ لعبة. ♣ تقدير العدد الكلى للقطط: ١٠ × ٦ = ٦٠ قطة.  $\begin{aligned} &|\text{Liling like Like}| & \times 1 \times 0 \times 7 = 1 \cdot \text{Laps}, \\ & \text{Liling like Like} &|\text{Liling like}| & \times 1 \times 1 = 1 \cdot \text{Liling}, \\ & \text{Liling like Like} &|\text{Liling like}| &|\text{Liling like}| &|\text{Liling like}| \\ & \text{Liling like} &|\text{Liling like}| &|\text{Liling like}| &|\text{Liling like}| \\ & \text{Liling like} &|\text{Liling like}| &|\text{Liling like}| &|\text{Liling like}| \\ & \text{Liling like}| &|\text{Liling like}| &|\text{Liling like}| &|\text{Liling like}| \\ & \text{Liling like}| &|\text{Liling like}| \\ & \text{Liling like}| &|\text{Liling like}| \\ &|\text{Liling like}| \\ &|\text{Liling like}| &|\text{Liling like}| \\ \\ &|\text{Liling like}| \\ &|\text{Liling like}| \\ \\$ 🕶 تقدير المدد الكلي للكتب: ٢×٠٥ = ٤٠ كتابًا. . الثانج الفعلى =  $3 \times 7 \times 7 = 77$  فطلة. الناتج الفملي = £×٣×٢ = £٢ زرازًا. أنراعي التقديرات الصحيحة الأخرى. الثاتج الفعلى = ٨ × ٦ = ٨٤ بيضة. -(

۸. ۵

= 31 + 01 = A3 = (A×3) + (A×0)

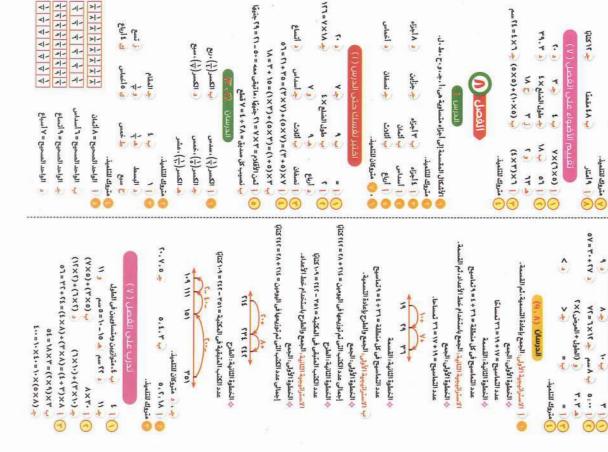
140=99+41=

7		. 1		
7	ن الإجابة الع	صحيحة: عند القطع ال	متبقية هو ١٨ قط	ę.
50%5	الباقى مع التله	التلميذ = ٦ - ٤ = ٢ جنا	نيهات	
	المسيب	کل تلمیذ = ۲۰ ÷ ۵ = ۱ ج	شهات	
20.00	عددالأوعي	مية الأضافية = ٨ - ٥ =	الا اوعية	
7	🎂 عدد الأوعي	مية اللازمة = ٢٠ + ٣ =	٨أوعية	
	نصيب	ابن=٣+٣٠= ابن	كرات	
	المدد الكا	ى للكرات = ٥٥ + ٥ =	٠٠ کو	
	عددالجا	نيهات الكلية مع الابن الأ	الأكبر=٥+٧=؟	اجنيها
	الج نصيب	کل ابن =٠٠ + ٤ = ٥ جنيو	Ę	
1830	عددالزه	ورالمتبقية = ١٨ - ٦ =	كا زهرة	
	🤝 ا عددالزه	ورفي كل مجموعة = ١٨	٠ ÷ ٣ = ١ زهور	
	المدد الكلى لل	لصفحات = (۲·×٤)	V - V = -3/ + · V	= ۲۰۰ صفحة.
	♦الخطو	وة الثانية: الطرح ، عد	د التارميذ = ١٨ -	۲=۱۱ تلمیذا.
. :	عددا	عدد الأقلام= ٣ × ٦ = ١٨ قلمًا.	i.	•
•		وة الأولى: الضرب		
	الخط		ني معه	٥٠ - ٢٥ = ١٥ جنيها.
	مايق	رفه سامی فی اسبوع =	ro=VXo	ė,
	النط	طوة الأولى: الضرب		
		الحرس	V	
e		N	7	
)	1		4/	
	- 4	٠.	40	٠ (
	الفل الف	T×1	الطول + ال	1×1,5×1
	× <del>2</del>	٧.	٧.٠	1 6
		اختير تفسك د	يني الحرس ((	
	Y	1	1	1 11
	0	•	1	<
	4	•		2 1
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<b>\</b>	4	10 4
	المتروك التلم	į.		
	= (+)(+)	=14.1-3=34		
	=7+4.4	۲= ۱۵ سم ، ۱۵ - ۱۵ = ۱۰ سم	11=1+15	PY=1-11.p
>	=(+1.  ) (0	٥ سم ، ٥ - ٢ = ٢ سم	1= C+ 1/4 T	mm - 9 - 4 = 1 mm
1	(1+1)	)×3=1		
	(1 + 1)	1)×3=13	= (x(1+1) 6	17=1
	((3+1))	1 = 1 × (1	(x(r+0) C	3=11
	(6+3)	1)×3=V(	(L+3)X	3=.3
	(K+Y)+	×3= V	(X()+Y)	3=11
	(r+1) [] O	1/4= {X(1	= (X (T+1) Y	3=31
	👴 متروك للتلم	j.		
	اله طول اله	نىلع = ٨ ÷ ٤ = ٢ م		
	💠 طول اله	نىلع = 1.4 ÷ 4 = 1.4 سەم	🌯 طول الضلع	= · 3/ + 3 = · 7 mag
	🚫 ا طول الف	الع = ٢٣ ÷ ٤ = ٨ سم	🛶 طول الضلع	= ۱۲ ÷ ٤ = ۳ أمتار
	-	1	1	1 2
74,5.0	:	15 3	0	10
	-	-{	V.4	11 0

ا تقدير العدد الكلي للبيض: ٨ × ٥ = ٤٠ بيضة.

- A





* VIXA=LSI

و أتساع

4	7.4.7
× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	おいかいからか かいかいかいかり
< {	-[
1. 6 4.4	1 : [: 0: 7: 1]
اختیر نفست حتی الدرس ( ه )	
^	
	النماذج متروكة للتلميذ.
منف عدد الحروف الإنجليزية	د افضل اکل ﴿ قطعة بسكويت
🚺 🕴 نصف طول القطار	ب أفضل أكل أج بيتزا 😞 أفضل شرب أح كوب مز
👴 👍 السبت، الأحد 😛 الثاني، الثاني، الأول	ى ﴿ قَالَبِ شُو
ه نصف عدد ثمرات البلح ه	マンカジタルスカー
ج نصف البسكوينة	ا أ مندوق التفاح لان أ > أ ب أ كمية الحلوى لان أ >
👴 👍 نصف البرطمان	mages to a mages to a mages to a greater and greater a
م في الماعدة هو الآ	10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
ال الجراء المستحدم في تريين عرفه سمير هوا دخين	ما المال عاد الدوالة ٥٠١ مقدة عند المقدة عند المعالم
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	الحمال عدد اللوانة = ٢٠٠ دقيقة + ١٥ دقيقة = ١٥ دقيقة
9. 4. 4. 4. 6. 0. 4. 0. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	م الحمال عدد الدقاقية ٢٠٥ دقيقة + ١٥٥ دقيقة ع ١٥٠ دقيقة
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
> E	♦ الكسر الذي يعبر عن نصيب كل طالب = أ عدد الأقارد
× × × ×	(٢) ♦ عدد الأقلام لكل طالب = ١٦ + ٨ = ٢ قلم
× b	الكسرالذي يعبر عن نصيب كل طالب = أعدد الأقاده
متروكة للتلميذ.	<ul> <li>(١) ♦ عدد الأقلام لكل طالب = ١٦ + ٤ = ٤ أقلام</li> </ul>
1	الله الله الله الله الله الله الله الله
>	7= Y+14.7 -
^-	16
<ul> <li>النماذج الشريطية متروكة للتلميذ.</li> </ul>	-
1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	١٠٠٠ ٢ - ٣=٣+٩:ن
	9
الحرسان ﴿ الحرسان	الحروس (۱۱۵ – ۱۱۵)
ب عدد الأجزاء المتبقية = ٤ أجزاء.	4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
النموذج الشريطى متروك للتلميذ.	The transfer of the transfer o
(١) (١) عدد قطع الشوكولانة = ١٥ قطعة متساوية.	TIN WWWWW TE TO THE TOTAL TOTA
(٣) متروك للتلميذ.	-
11 (2 1)	- H
1	1.0.1 + 1.0.1 × 1 × 1.0.1
4	C 17
	اختبر نفسك حتى الدرس (٦٠)
	いいかないないから
قراعى الإجابات الصحيحة الأخرى.	, L L J
ة أجزاء، أوجد عدد الأجزاء المتبقية.	Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z
🛶 حيل طوله ١ متر تم تقسيمه إلى ٦ أجزاء متساوية واستخدم منه	>
قطعتان، أوجد عدد القطع المتبقية مع مالك.	1
🚫 🔰 مع مالك ورقة وقام بتقسيمها إلى 5 أجزاء متساوية واعطى اختة	100
💍 ، 💍 ممروكان للتلميد.	0
•	
و عدد الجراء الجراء الجراء الجراء	A A lauto A A
اب (۱) نفسم الواحد الصحيح إلى ۴ آثارت (۲) نفسم كل ثلث إلى جزاين	﴿ امشار
وبالتالي يكون عدد قطع الشوكولانة = ٨ تملع	100
😏 📗 (١) نقسم الواحد الصحيح إلى ٤ ارباع 💮 (١) نقسم كل ربع إلى جزاين	

*****

ه ۱۰ امشار ۱۰ ا

1.7 - 1.1 - 1.1 - 1.1 - 1.1 - 1.1

- A may

1 13 md.

F PX(0+1)=(PX0)+(PX1)=03+P=30

🚗 ، (و ، (ز ، 🍮 متروك للتلميذ.

الخطأ هو: اضافة قطعة واحدة لكل عبوة وليس ٤ قطع.

👩 ، 🌏 متروكان للتلميذ

ب الإجابة الصحيحة: عدد القطع في كل عبوة = ١٠ قطع

لأن: ١٤ + ٤ = ٦ قطع ثم ٦ + ٤ = ١٠ قطع

9.1.

تلوين النموذج متروك للتلميذ

":" " "

40. W

5.

1 ST

ب < 0 أخماس < <del>0</del>

<u>ـ أفضل شرب ﴿ كوب من العصير</u>

ك الداع

ا كمية الحلوى لأن ١٠٠٠

كل طالب = أ عدد الأقادم الكلي

كل طالب = أ عدد الأقادم الكلي

